Nº245 Año X • 2008
Sale viernes sí, viernes no




Práctica • Actual Quincenal



LA REVISTA DE INFORMÁTICA
Líder de Ventas
EN ESPAÑA

También disponible revista con CD por 2,50 Euros

Sólo 1,80 Euros

Portugal: 1,80€

Miembro del grupo Computer Bild

Supertest de usabilidad

Atrapados en Windows

Un año después, los usuarios siguen perdidos en Vista

Pág. 14



Hardware



Test 9 Conjuntos de teclado y ratón

Mejora tu PC desde 20€

Pág. 32

Tecnología

Así infectan los virus a tu ordenador

Pág. 60



Elecciones en la Red

Sigue la campaña electoral sin salir de casa

Pág. 74

C.Básico

Cómo poner online tu Blog



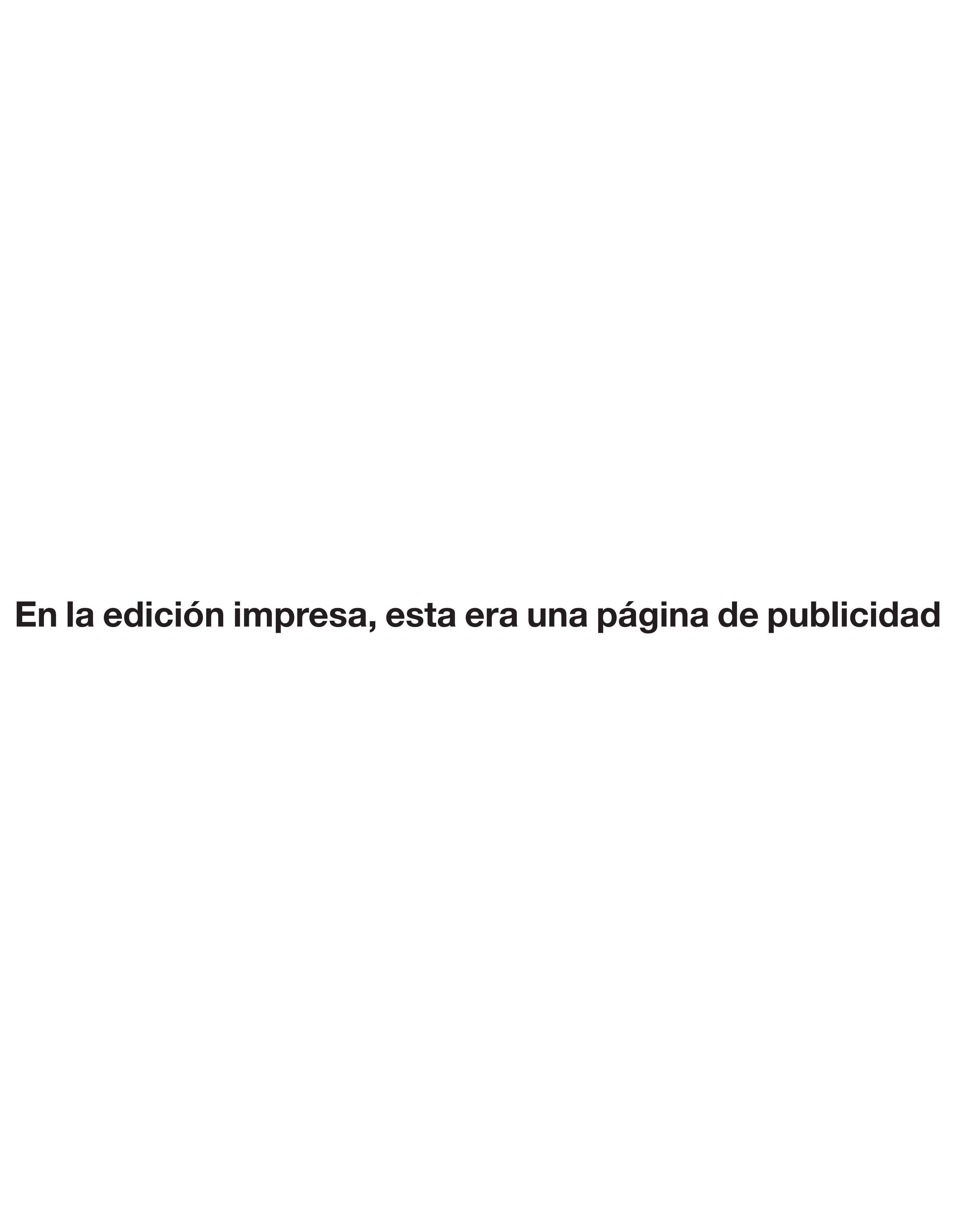
Pág. 44

Software

Resuelve tus dudas sobre diseño web

Pág. 20

Novedades • Software • Imagen • Sonido • Juegos • Consumo...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy

EDITORIAL



Marcos Sagrado
Director

El valor de un voto

La información en tiempo real ha entrado tradicionalmente en los hogares por los receptores de radio y los televisores. Los acontecimientos de gran interés se han seguido, minuto a minuto, pegados a estos aparatos. Esto seguirá sucediendo, pero la necesidad de información va a crecer y evolucionar bastante. Ahora queremos conocer más detalles y más rápido. Esto cambiará el tipo de receptor al que atender.
Un excelente ejemplo son las próximas elecciones generales en España y el larguísimo proceso electoral de los EE.UU. El medio principal por el que se informa al público sigue siendo la TV, pero en esta ocasión, mucho más que en otras anteriores, también se aprovechan las posibilidades de Internet. Y la Red no es un medio pasivo, sino que funciona en los dos sentidos. Te permite expresar tu opinión.
Los partidos políticos presentan su lado más amable y cercano y "escuchan la voz de la calle" en la Red. Esto lo hacen a través de sus cabezas de cartel, que son la cara visible de cada uno de ellos. Los resultados electorales no dependerán sólo del programa político, sino que influirá mucho la percepción de cercanía y credibilidad que logren hacer llegar a sus potenciales votantes.
Esta vez Internet es parte del arsenal de medios con que llegar al elector: chats, foros, Facebook, tiras cómicas,... Descúbrelo todo en la página 74. Infórmate y participa.

director@computerhoy.com

Nº 245

22 de febrero de 2008

Foto de portada: Stockxpert. **Montaje:** Computer Hoy

Calidad y diseño a buen precio

Fujitsu Siemens Amilo Pi 2550 | 799,00 €



Este portátil resulta adecuado para quienes buscan una herramienta de trabajo que no descuide el aspecto y que cuenta con un precio asequible.

Tiene una pantalla de 15 pulgadas (1.280 x 800 píxeles), un procesador Intel Core 2 Duo a 2,4 GHz, 2 Gb de memoria DDR2 mas 1 Gb de memoria Intel Turbo Memory (ITM) y un disco duro de 250 Gb.

Tiene un puerto USB que puede recargar los dispositivos con el portátil apagado.



Las teclas de función permiten un acceso más rápido a algunas de las aplicaciones.

Integra tarjeta gráfica Ati Mobility Radeon con 256 Mb de memoria DDR2 y salidas de vídeo digital (DVI-I) y analógica (vga). De forma opcional se puede añadir una unidad de lectura Blu-ray.

Una webcam de 1,3 megapíxeles situada sobre la pantalla y dos micrófonos estéreo permiten hacer videollamadas y mantener conversaciones IP.

Dispone de conexión de red ethernet 10/100, WLAN 802.11a/b/g y tres puertos USB 2.0. Una de las entradas USB tiene una función que permite la recarga de dispositivos externos, incluso, cuando el portátil está apagado.

Incorpora la opción de trabajo en modo silencioso y ofrece una autonomía de dos horas y media.

Integra el sistema Windows Vista Home Premium y varias aplicaciones de software como Microsoft Works, Nero Essentials o el antivirus Norton Internet Security, entre otras.

www.fujitsu-siemens.es

Fotografías muy económicas

Apli Best Price 100 hojas A4 | 8,20 €

Los aficionados a la fotografía digital que quieran obtener una o varias copias en casa sin que ello suponga mucho gasto, pueden utilizar el papel fotográfico Best Price, ya que tiene un precio bastante económico y ofrece una calidad adecuada. Se vende en formato A4, y se trata de papel brillante de 140 gramos. Emplea un material que permite un secado instantáneo de la tinta, y se puede usar en cualquier impresora de inyección.



Existen dos versiones con distinto grosor.

Apli también vende el papel fotográfico Everyday, con un peso de 180 gramos. El paquete de 100 hojas y formato A4 cuesta 10 euros y 7 euros el de 10 x 15.

www.apli.com

Aptitud para el juego

Club 3D HD 3870X2 | 430,00 €



Los aficionados a los videojuegos disponen de una nueva tarjeta gráfica de altas prestaciones. Incluye doble GPU y tecnología DirectX 10.1. Además, cuenta con memoria GDD3 de 1.024 Mb y ofrece una resolución máxima de 2.560 x 1.600 píxeles, lo que convierte los gráficos de las escenas en una experiencia más real. Tiene una entrada dvi dual.

Se puede comprar en las tiendas APP.

Gracias a la doble salida dvi es posible conectar dos monitores.

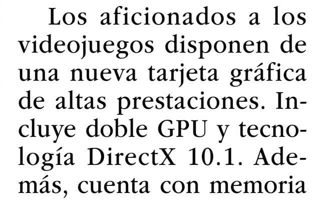
www.appinformatica.es

Un servidor de uso doméstico

HP MediaSmart Server | 799,00 €

Cuando en una casa hay varios PCs, compartir y almacenar los archivos en un único equipo resulta una buena opción a la vez que libera espacio en el resto de los ordenadores.

Para lograr este propósito, HP ha presentado un servidor que permite conectar diez PCs, y tiene una capacidad de 1 Tb, ampliable a través de otras tres bahías de expansión de que dispone.



Una de sus ventajas es la posibilidad de acceder a su contenido de forma remota, lo que permite entrar a cualquier ordenador de la red desde otro equipo o a través de Internet. Además, es posible utilizar la impresora de forma centralizada a todos los usuarios de la red.

Otra de sus funciones es la opción de backup, ya que realiza copias de todos los documentos de forma automática.

Para facilitar la gestión de los archivos se ofrece con una preinstalación de Windows Home Server en castellano.

www.hp.es

Un puerto USB 2.0 permite la conexión con otros dispositivos portátiles como cámaras digitales o Mp3.

Escribir con el dedo

Toshiba Portégé M700 | 1.738,84 €

La pantalla táctil del nuevo tablet PC de Toshiba es sensible al tacto del dedo, por lo que se puede escribir sobre su superficie sin necesidad de usar un puntero digital. Con un tamaño de 12 pulgadas, la pantalla ofrece una resolución de 1.280 x 800 píxeles.

La pantalla se gira y pliega para usarla como una pizarra.

Además de estas prestaciones, Portégé M700 está equipado con un procesador Intel Core 2 Duo a 2,40 GHz, 4 Gb de memoria, un disco duro de 160 Gb y una unidad de DVD.

Otra de sus características destacadas es su peso ligero, de 2 kg, y una autonomía de más de cuatro horas, que lo hacen útil para quienes viajan con frecuencia.

En el apartado de conectividad tiene una entrada ethernet, wireless y bluetooth. Dispone de un lector para tarjetas de memoria (compatible con cinco formatos), tres puertos USB 2.0 y una entrada firewire.

Incluye el sistema operativo Windows Vista Business y una licencia de 60 días de MS Office 2007, entre otras aplicaciones.

La pantalla táctil de 12” se puede usar con el dedo o con un lápiz digital.

www.toshiba.es

Miles de datos en tu bolsillo

TrekStor DataStation microdisk | Desde 79,99 €

El abanico de posibilidades para transportar un volumen elevado de datos en poco espacio es cada vez mayor, debido al interés de los fabricantes en ofrecer productos de estas características.

TrekStor comercializa un disco duro portátil de dimensiones reducidas (9 x 5,7 x 0,64 cm) y un peso de entre 65 y 75 gramos.

También se ha cuidado el diseño, con una carcasa de aluminio de alta calidad que ahorra energía y evita el sobrecalentamiento.

Exiten tres versiones con diferente capacidad (20, 80 y 120 Gb). Las tres incluyen el software Nero BackItUp2 para realizar copias de seguridad.

www.trekstor.de



Casi un televisor

Maxdata Belinea o.line 3_26 | 580,00 €

El tamaño y características de este monitor panorámico facilitan su uso como si se tratase de un televisor. Con un tamaño de 26 pulgadas, ofrece resolución de alta definición (1.920 x 1.200 píxeles), tiene una relación de contraste de 2.500:1 y un tiempo de respuesta reducido, de 5 milisegundos.

Cuenta con una entrada hdmi con hdpc, un conector dvi y otro vga. Tiene dos altavoces estéreo integrados bajo la pantalla, y un menú de navegación con botones de acceso a las principales funciones.

Ofrece un ángulo de visión de 170º tanto en horizontal como en vertical. El soporte se puede inclinar hacia delante 5º y 30º hacia atrás.

www.maxdata.es



Destaca su diseño elegante en blanco con líneas rectas y sencillas.

Rendimiento de procesadores para PC de sobremesa

¿Qué procesador para PC de sobremesa es más rápido? Para averiguarlo, hemos probado los PC con una configuración similar, como la cantidad de memoria y la tarjeta gráfica.

Nuevo **Hemos actualizado las pruebas de modo que se adapten mejor a las nuevas tecnologías.**

Marca	Procesador	Rendimiento
intel	Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	350,97%
intel	Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	312,50%
intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	280,95%
intel	Core 2 Duo E6850 (3 GHz)	279,11%
intel	Core 2 Duo E6700 (2,66 GHz)	237,27%
intel	Core 2 Duo E6600 (2,4 GHz)	222,06%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	221,84%
intel	Core 2 Duo E6550 (2,33 GHz)	216,71%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	204,10%
intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	201,17%
AMD	Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	190,03%
intel	Core 2 Duo E6420 (2,13 GHz)	188,79%
intel	Mobile Core 2 Duo T7300 (2 GHz)	183,55%
AMD	Athlon 64 x2 4600+ (2,4 GHz)	175,96%
intel	Pentium E2180 (2 GHz)	175,45%
intel	Core 2 Duo E6300 (1,86 GHz)	172,22%
AMD	Athlon 64 x2 4400+ (2,2 GHz)	168,71%
intel	Pentium E2160 (1,8 GHz)	164,24%
intel	Pentium D915 (2,8 GHz)	164,20%
AMD	Athlon 64 X2 4200+ (2,2 GHz)	162,66%
intel	Mobile Core 2 Duo T5300 (1,73 GHz)	158,92%
AMD	Athlon 64 x2 4000+ (2 GHz)	156,36%
intel	Core 2 Duo E4300 (1,8 GHz)	155,73%
AMD	Ahtlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	147,56%
intel	Pentium E2140 (1,6 GHz)	145,55%
AMD	Athlon 64 3200+ (2 GHz)	100,00%

Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Athlon 64 3200+ a 2 GHz, con un rendimento del 100%. Nuestro consejo es que el rendimiento del equipo que adquieras sea de, al menos, del 200%.

Rendimiento normal: Tienen un rendimiento adecuado para las tareas básicas, para reproducir archivos multimedia, así como para su uso en videojuegos, con una tarjeta gráfica apropiada.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas y permiten el trabajo de edición de gráficos, entornos 3D y trabajar con vídeo en alta definición.

Más cerca que nunca

Olympus SP-570 UZ | 499,00 €

Uno de los elementos que más destacan en esta cámara digital es el zoom de 20 aumentos que incorpora, equivalente a un rango focal de 26-520 mm. Esta característica permite fotografiar desde primeros planos extremos hasta escenas panorámicas de paisajes.

Cuenta con estabilizador de imagen dual, que evita las fotografías borrosas, y una secuencia de disparo de hasta 13,5 fps (en modo de tres megapíxeles). Junto a estas prestaciones también destaca la resolución de 10 megapíxeles que ofrece, y un zoom digital de cinco aumentos.

Cuenta con tecnología de detección de rostros, con lo que el enfoque de las caras se ajusta de forma automática y proporciona los niveles de exposición más adecuados. Además de función de disparo automático, ofrece 23 modos de escena preconfigurados, así como la posibilidad de realizar el ajuste manualmente. El sistema de ajuste de sombras consigue mejorar la exposición de las fotografías en zonas oscuras. El control del flash se puede hacer de modo inalámbrico sin necesidad de cables, si se utiliza el flash que viene incorporado en el sistema.

Cuenta con una ranura de memoria compatible con tarjetas xD-Picture. Funciona con cuatro pilas AA.




Cuenta con una pantalla lcd de 2,7 pulgadas, con un menú de navegación en 38 idiomas.

www.olympus.es

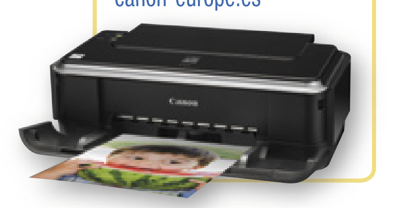
Breves

iTouch aumenta su capacidad

Apple ofrece una nueva versión del reproductor Touch, con una capacidad de almacenamiento de 32 Gb, por un precio de 449 euros. Incluye las cinco nuevas aplicacines de software: Mail, Maps, Stocks, Notes y Weather. Este modelo se suma a los ya existentes de 16 Gb (359 euros) y 8 Gb (269 euros).
www.apple.com/es

Un laboratorio económico

La impresora fotográfica Pixma iP2600, de Canon, obtiene fotografías de tamaño 10 x 15 cm sin márgenes en 55 segundos, y con una resolución de 4.800 x 1.200 ppp. Incluye un cartucho de impresión FINE integrado que produce gotas de tinta de dos picolitros para una mejor calidad de la imagen. Incluye el software Easy PhotoPrint EX.
Cuesta 49 euros. www.canon-europe.es



La fiesta de las ondas

Energy System 3020 Duo 4 Gb | 69,90 €

La nueva gama de Mp3 de este fabricante ha incluido el sistema de audio Duo, que permite escuchar las canciones a través de auriculares estéreo o desde el altavoz frontal.

El tamaño de la pantalla lcd es de 1,8 pulgadas. Se ha mejorado su interfaz para gestionar los archivos multimedia con sencillez.

Reproduce los formatos de archivo Mpeg-4, Mp3, Wma y Wav y Jpg.

Incorpora radio FM y grabadora de voz.



www.energysistem.com

Conexión total en el televisor

Loewe Connect Media DR+ | 3.499,00 €

Las posibilidades de conexión han sido una de las características, junto con el diseño, más cuidadas en este televisor lcd de 42 pulgadas. Además de una entrada USB, dos hdmi y otra vga, cuenta con una interfaz ethernet y otra WLAN. Esto facilita el acceso directo a las fotos, imágenes o vídeos de un PC o un disco duro en red. Además, integra el sistema Network Mediaplayer que mejora la navegación entre los archivos multimedia.

Cuenta con calidad de imagen Full HD (1.080p).

www.loewe-es.com

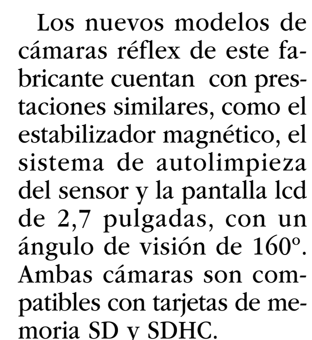


Se comercializa en colores negro brillante, blanco o plata.

Las nuevas réflex de Pentax

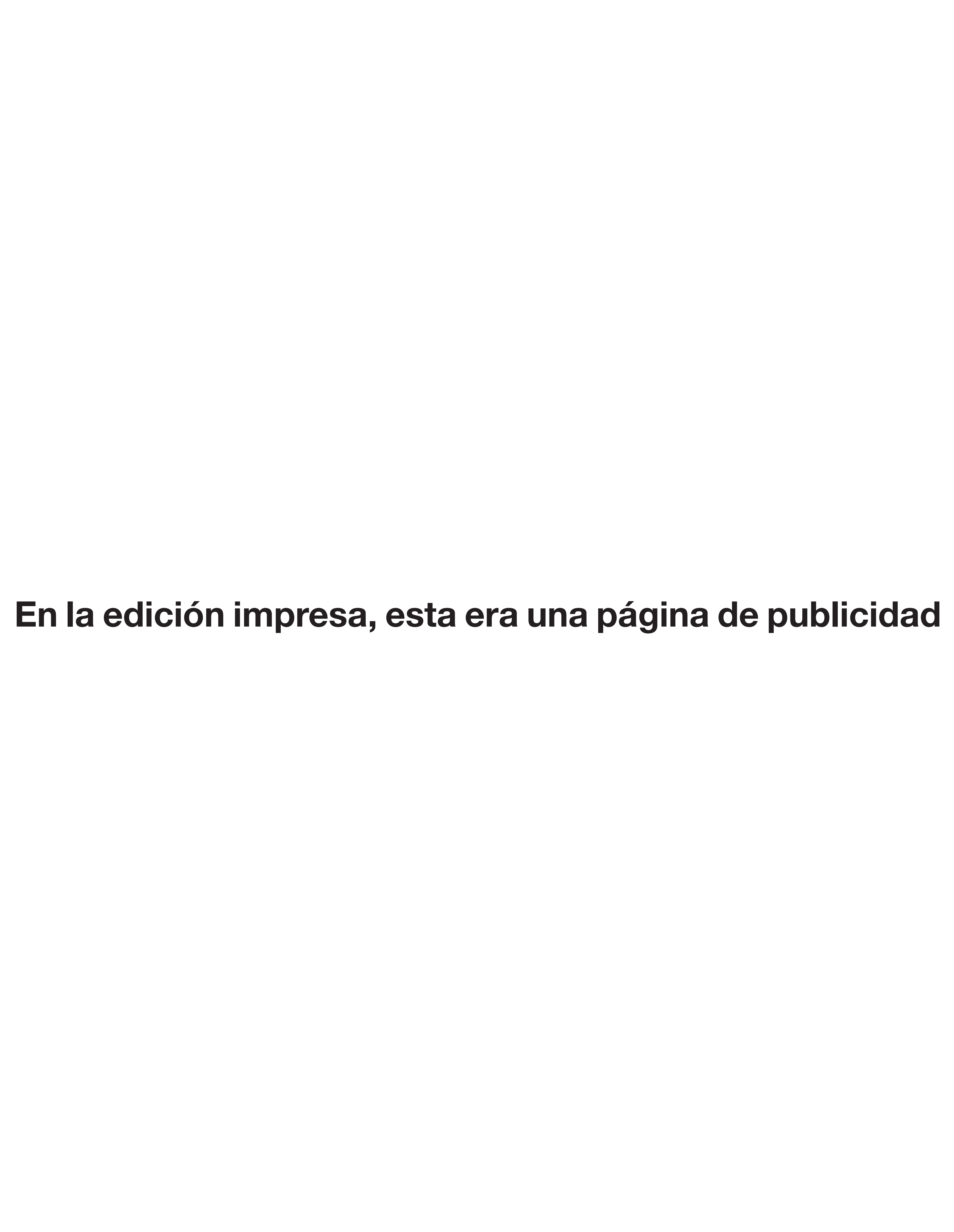
Pentax K20D / Pentax K200D | Precio no disponible

Los nuevos modelos de cámaras réflex de este fabricante cuentan con prestaciones similares, como el estabilizador magnético, el sistema de autolimpieza del sensor y la pantalla lcd de 2,7 pulgadas, con un ángulo de visión de 160º. Ambas cámaras son compatibles con tarjetas de memoria SD y SDHC.




El modelo K20D ofrece una resolución de 14 mpx y tiene una sensibilidad de 100 a 6.400 ISO. Por su parte, de la cámara K200D es de 10 mpx y la sensibilidad es de 100 a 1.600 ISO. Emplean batería de iones de litio, y el modelo K200D funciona también con pilas.

www.pentax.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Breves

Ahorro en costes

El conjunto de aplicaciones de Ability Office puede ser una alternativa a otras suites de ofimática de coste más elevado. Genera archivos en Pdf y es compatible con los formatos estándar de documentos de MS Office: Doc, Xls, Ppt y Mdb.
Se comercializan dos versiones: una estándar que cuesta 49,99 euros y otra profesional, que incluye base de datos y cuesta 79,99 euros. Se puede comprar en www.elcorteingles.es

Imágenes que impactan

CorelDraw Graphics Suite X4 | 599,00 €

La nueva versión de esta herramienta de diseño incluye 50 nuevas funciones y mejoras que ayudan a la creación de logotipos, ilustraciones, carteles, webs y cualquier otro tipo de representación gráfica.

Entre estas aplicaciones destacan algunas como la posibilidad de previsualizar cambios de formato de texto antes de aplicarlos a un documento, un servicio de identificación de fuentes en línea, y la posibilidad de controlar y editar por separado las capas de cada página o documento, entre otras. Se han incluido 80 plantillas de diseño profesionales que permiten su personalización y ofrecen sugerencias, trucos y tutoriales de ayuda. Se ha ampliado la colección de fuentes, así como la compatibilidad con diferentes formatos de archivo: MS Word 2007, Adobe Photoshop CS3, Adobe Acrobat 8, Adobe Illustrator Creative Suite, AutoCad DXF, AutoCad DWG y Corel Painter X.



Dentro de las aplicaciones incluidas en la suite hay que destacar la compatibilidad de Corel Paint con archivos Raw, una función mejorada para rotar y enderezar las imágenes y un ajuste de color más preciso, gracias a la herramienta curva tonal.

www.corel.es/coreldraw

Particiones de disco seguras

Paragon Partition Manager 9.0 | 27,32 €



La interfaz resulta intuitiva a la hora de crear, formatear y borrar las particiones.

La nueva versión de esta aplicación, diseñada para la creación de particiones de disco, incluye una nueva función para garantizar al usuario la recuperación de los datos, denominada Initial Backup Facility. Gracias a ella es posible guardar una copia de seguridad de la configuración original del sistema, así como los datos más importantes en el caso de que se produzca un corte en el suministro eléctrico o cualquier otro error durante el proceso de partición del disco. Si esto ocurre se puede restaurar con el CD de recuperación que ofrece la herramienta.

En la nueva versión se ha añadido la compatibilidad con Windows Vista.

www.paragon-software.com

Multitraductor

Avanquest @promt Personal 8.0 | 49,95 €

Esta herramienta de idiomas puede traducir en las cuatro lenguas principales europeas: inglés, francés, alemán, ruso, al español, y viceversa.

Traduce documentos multilingües con un solo click, así como realiza traducciones simultáneas a la vez que se teclea un texto o mientras se navega por Internet. Incluye tres diccionarios técnicos en español-inglés: negocios, Internet e informática.

www.avanquest.es

Nuevo gestor de fotos para Mac

Apple Aperture 2 | 199,00 €

Los usuarios de Mac cuentan con nuevas posibilidades y herramientas para gestionar y editar sus fotografías. En Aperture 2 se han añadido más de 100 herramientas que mejoran y agilizan el trabajo. Cuenta con novedosas aplicaciones en el tratamiento de las imágenes para el tratamiento del color, la definición de contraste local, el retoque de bordes difuminados y un ajuste más preciso en los archivos Raw.

Además, permite a los usuarios enviar directamente las fotos a una galería web de .Mac para poder visualizarlas en Internet, iPod Touch, Apple TV e iPhone.



www.apple.com/es

Un móvil para seguir en la web

Sony Ericsson Xperia X1 | Precio no disponible



Las características de este terminal responden a la necesidad de acceder a distintos servicios de Internet, desde un dispositivo portátil que cuente, además, con telefonía y tenga capacidad para gestionar cualquier tipo de archivo multimedia.

Su diseño combina una pantalla táctil vga panorámica transparente de 3 pulgadas (800 x 480 píxeles), con un teclado QWERTY completo que se desliza a través de una carcasa metalizada y con un acabado en curva.

Otro aspecto a destacar es el sistema de navegación que se ha incorporado. Se trata de la interfaz Xperia, que permite al usuario interactuar con el teléfono de diferentes maneras. Es posible navegar con el dedo entre las distintas aplicaciones web y multimedia del escritorio. La vista de las ventanas se puede configurar en formato vertical u horizontal. Además, para acceder y gestionar las distintas funciones se puede utilizar el teclado QWERTY, el joystick de navegación óptico o las cuatro teclas de acceso directo.

Integra una cámara digital de 3,2 Mpix con autofocus y grabadora de vídeo.

Incluye el sistema operativo Windows Mobile y distintas aplicaciones, como Microsoft Outlook Mobile, Office Mobile y Windows Live.

Integra conectividad Hsdpa /Hsupa, bluetooth, WLAN y USB. Dispone de un receptor Gps.

Tiene una memoria interna de hasta 400 Mb que se puede ampliar con tarjetas micro SD.

Pesa 145 gramos y estará disponible en color negro o plateado a finales de 2008.

El teclado Qwerty deslizante es bastante ancho lo que facilita su manejo.

www.sonyericsson.com

Prestaciones completas

HTC P3470 | 449,00 €

Una pantalla táctil, de 2,8 pulgadas, favorece el sistema de navegación Gps que incorpora este teléfono, y que incluye el sistema TomTom Navigator 6.

Tiene conectividad bluetooth y dispone de un puerto USB.

Incluye una tarjeta micro SD de 1 Gb y tiene una autonomía de más de cinco horas en conversación.

Se venderá a finales de febrero en tiendas Orange.

www.europe.htc.com/es



El espíritu de la elegancia

Samsung Soul | Precio no disponible



Los iconos del panel de navegación se transforman según el uso en modo música, correo, etc.

La serie de teléfonos Soul (The Spirit of Ultra) incluyen la función Magic Touch, que transforma el panel de navegación del teclado según su uso. Por ejemplo, en modo música aparecerán sólo los iconos relacionados.

Junto a esta novedad, ofrece tres interfaces gráficas distintasn que permiten al usuario distribuir la pantalla según sus preferencias personales.

También destaca su diseño de 12,9 mm de grosor, con una carcasa exterior metalizada en color negro y gris. Cuenta con una pantalla de 2,2 pulgadas.

Tiene funciones fotográficas de calidad, como la cámara de 5 Mpix con detección de rostros y estabilizador de imagen.

Ofrece acceso a Internet de alta velocidad Hsdpa.

www.samsungmwc.com

Trabajo y entretenimiento portátil

Toshiba Portégé G810 | 429,00 €

El nuevo teléfono de Toshiba resulta adecuado tanto para trabajar como para entretenerse durante los desplazamientos. Cuenta con una pantalla táctil de 2,83 pulgadas, y una interfaz de usuario mejorada para facilitar el acceso a las distintas aplicaciones desde el sistema Windows Mobile, como MS Office Mobile y el gestor de archivos Windows Media Player Mobile.

Integra un receptor Gps, conectividad Hsdpa y Hsupa, bluetooth, wifi y una ranura para tarjetas de memoria micro SD. Tiene una cámara de 3 Mpix.

Ofrece una autonomía de hasta 4 horas.

www.toshiba.es



Se ha tenido en cuenta el diseño, acabado en color negro espejo, y el grosor, de sólo 14 milímetros.

Breves

Gps para peatones

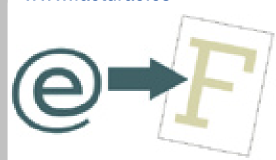
Nokia Maps 2.0 ofrece un sistema de navegación peatonal, con guías multimedia de ciudades y mapas con imágenes por satélite. Incluye la aplicación Walk, orientada al peatón, y el sistema de navegación Drive, para el coche. Nokia 6210 será el primer terminal que integre una brújula para la orientación de los usuarios e incluirá Nokia Maps 2.0. Se venderá a partir de julio por un precio de 300 euros.

www.nokia.es



Llega la factura electrónica

El Ministerio de Economía y Hacienda ha presentado el primer formato de factura electrónica en España. Denominada Facturae, es un equivalente de la factura en papel, pero transmitida a través de medios electrónicos, y previamente firmada con un certificado digital. www.facturae.es



Camiseta que repele las ondas

El centro tecnológico Cetemmsa (www.cetemmsa.es), en Barcelona, ha diseñado un tejido que elimina las ondas electromagnéticas.



Puede ser útil para forrar espacios en los que no deben sonar móviles o crear prendas de vestir que aislen al usuario de estas ondas.

Bolsos para dar la nota

Con este bolso casete, que simula una cinta de grandes dimensiones podrás, recorrer las calles con un aire y estilo retro por un precio de 14 euros. Otra propuesta son los bolsos Rayos X, que simulan el paso por este tipo de escáner. www.planetapluton.com



Londres-Sydney en cuatro horas

A2 Mach 5 Civil Transport

La Agencia Espacial Europea ha diseñado un avión capaz de volar a 5.000 km/h con 300 pasajeros a bordo. Esta velocidad permitiría, por ejemplo, volar de Inglaterra a Australia en poco más de cuatro horas. La ejecución del proyecto se ha encargado a la empresa Reaction Engines, quienes prevén que el nuevo avión hipersónico, al que han denominado A2, podría estar listo en un plazo de 25 años, siempre que la demanda fuese suficiente.

Para alcanzar esta velocidad utilizará hidrógeno líquido, un combustible que resulta menos contaminante que los utilizados en la actualidad.

Imagen: Reaction Engines

Para mejorar la aerodinámica las ventanillas tendrán que ser suprimidas.

Ganador




Vodafone España y SpinVox han anunciado un nuevo servicio denominado Dicta SMS, que convertirá pequeños fragmentos de voz en sms de texto, con una duración máxima de 45 segundos. Según el tiempo, se enviarán en distintos mensajes, hasta un máximo de tres. Con ello se reduce el esfuerzo al escribirlos y, según han indicado sus responsables, ofrece un 97% de fiabilidad. El nuevo sistema presenta dos modalidades más: Dicta SMS automático y Dicta SMS 115.

Perdedor



El sistema de autentificación CAPTCHA es cada vez más vulnerable, por lo que su uso ya no es una garantía de seguridad para evitar el spam. El último fallo de este sistema ha afectado al registro utilizado por Microsoft para crear cuentas de Windows Live Mail. Un grupo de spammers ha eliminado esta protección enviando la imagen CAPTCHA de Microsoft a un servidor que, posiblemente, la trata con una aplicación OCR, y la vuelve a enviar a la página, que la da por válida.

¿Por qué no las compras?

	Adquirieron sin marca en mercadillo o puestos ambulantes	Descargaron gratuitamente de Internet
Ahorro económico	86,2 %	69,3 %
Comodidad	20,0 %	56,1 %
Rapidez, inmediatez	17,0%	30,9 %
No encontrado en un establecimiento comercial	3,8 %	5,6 %

Fuente: red.es

De las 3.850.000 personas que han descargado gratuitamente vídeos a través de Internet el último trimestre, un 56% lo hizo por comodidad. En cambio, el motivo principal de los 364.000 que compraron en el top manta, fue el ahorro.

Recarga la batería por un euro

ChargeBox

Gracias a este dispositivo, los aparatos electrónicos no se quedarán sin batería en el momento más inoportuno. Se ubicará en sitios públicos, como aeropuertos, y permite cargar la batería de teléfonos móviles, blackberrys, PDAs, PSP y reproductores iPod. Se divide en seis compartimentos protegidos con llaves para cargar el aparato con total seguridad.

Para usarlo sólo hay que introducir el aparato en la taquilla y conectarlo al cable correspondiente.



Por un euro es posible cargar, durante 30 minutos, la batería del móvil.



Un monitor siempre en reposo

Jaime G.M. nos escribió desde Murcia para contarnos el problema que tenía con el servicio técnico de Acer, en relación con la reparación de un monitor modelo AL 1722MM de 17 pulgadas que se encontraba en garantía: " Después de un tiempo de uso, había dejado de funcionar correctamente, y era imposible visualizar cualquier imagen más de uno o dos segundos sin que pasara a modo de reposo". Como estaba cubierto por una garantía de tres años, Jaime lo envió al servicio técnico para que lo reparasen.

Sin embargo, después de tres meses de espera sin ninguna respuesta, decidió ponerse en contacto con nosotros a través de un email, donde nos comentaba que: "Tras diversos correos dirigidos a Acer y numerosas llamadas al teléfono de asistencia técnica, muchas de las cuales fueron fallidas tras largas esperas, la única información que he podido obtener es que estaban esperando ciertas piezas para su reparación pero que, seguramente, me darían otro nuevo".

Nos hemos puesto en contacto con el fabricante y nos lo ha confirmado: "Nos hemos puesto en contacto con el cliente y hemos sustituido su monitor defectuoso por un monitor AL1723. Nuestro objetivo es la satisfacción total del cliente con el producto que ha adquirido de nuestra marca".

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

IN Aumentan los aficionados a la fotografía profesional. Uno de los motivos es la mayor oferta de cámaras digitales réflex con precios cada vez más reducidos, y con más facilidad de uso que las cámaras tradicionales.

OUT Las guías y mapas de carretera cada vez se utilizan menos. Un estudio del fabricante de sistemas de navegación Becker, indica que en España hay 1.700.000 coches con Gps, lo que equivale a un 10% del parque móvil.

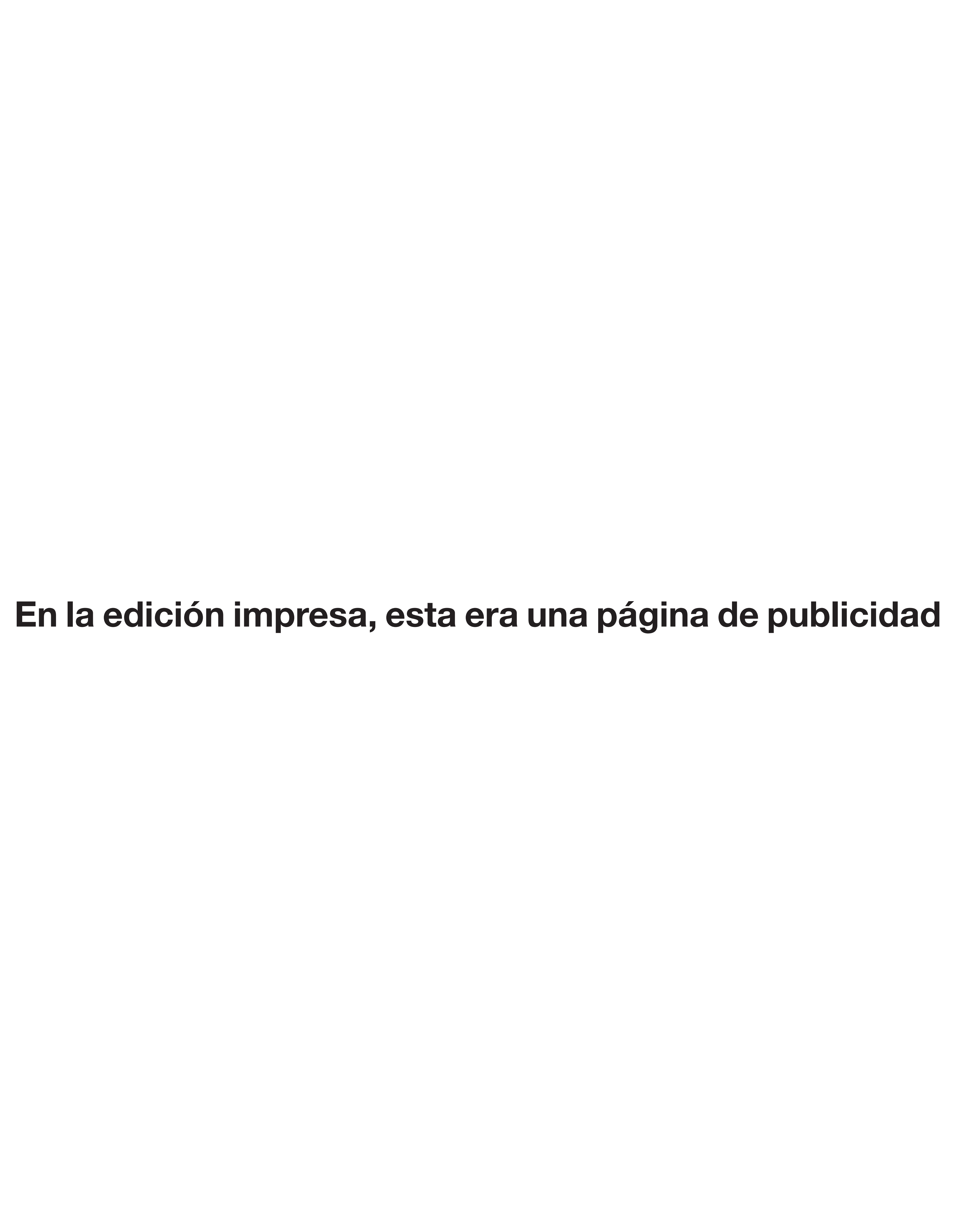

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Ilustración: Sara Torres.

Su impresión está servida

Compartir una impresora en red para dar servicio a uno o varios departamentos tiene ventajas, pero también algunos inconvenientes. Si quieres conocer algunos de ellos y cómo solucionarlos ¡sigue leyendo!

Si usas alguna impresora o equipo multifunción compartido en red, podría apostar a que más de una vez has tenido que ojear los trabajos acumulados en la bandeja de salida para encontrar el tuyo. Esto, que en principio puede parecer una simple molestia, atenta directamente contra la confidencialidad de los documentos. Nóminas, nuevos proyectos o facturas pueden quedar a la vista de cualquiera que pase frente a la impresora, si quien envía los trabajos no se apresura a recogerlos. Los despistes existen.

¿Uso o abuso?

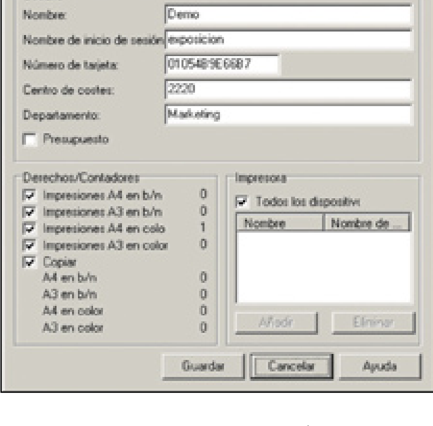
Impresiones en color, a dos caras e, incluso, con grapado final del trabajo, abren un mundo de posibilidades. Disponer de un equipo departamental al alcance de un solo click es muy tentador, y en muchas ocasiones los usuarios abusan de los recursos para llevar a cabo tareas de carácter personal, auspiciadas por la sensación de anonimato cuando se imprime.

Soluciones

Los fabricantes de dispositivos de impresión cada vez son más conscientes de estos y otros problemas, presentes en empresas de todos los tamaños, y han comenzado a presentar soluciones para administrar sus dispositivos y garantizar la confidencialidad de los documentos que manejan.

Un buen ejemplo de ello es Kyocera (www.kyocera.es) y su producto KYOcontrol. Este sistema está compuesto por un software que se instala en el servidor de impresión, una tarjeta de red especial para las impresoras de la marca y un lector de tarjetas de proximidad RFID.

Una vez instalado el sistema, se pueden crear grupos y usuarios para asignar permisos que regulen quién puede imprimir según qué formatos.



Algunos programas de control permiten definir, de manera muy precisa, qué permisos tiene cada usuario o grupo. Además, también se puede controlar el gasto de impresión de cada departamento, asignando los trabajos a centros de coste.

La tecnología funciona de manera transparente para el usuario, que sólo debe preocuparse de llevar consigo su tarjeta personal de identificación.

Cuando los usuarios imprimen documentos desde sus ordenadores, no se efectúa la impresión en ese mismo momento, sino que quedan almacenados en el servidor de impresión de manera temporal, hasta que el propietario de uno de estos documentos acude hasta una de las impresoras y aproxima su tarjeta personal al lector.

> **“Una administración correcta reduce costes”**

De esta forma, los documentos no se imprimen hasta que el usuario está frente a la máquina, y de esa forma nadie más puede verlos. A su vez, esto permite que se puedan enviar diferentes trabajos al servidor de impresión a lo largo de la jornada sin tener que ir a recogerlos uno a uno.

El sistema también cuenta con la función Follow & Print. Ésta permite desvincular las impresiones de máquinas concretas, lo cual significa que el usuario no tiene que seleccionar una impresora al enviar sus documentos, ya que puede recogerlos en cualquier impresora (siempre que tenga permiso para usarla) utilizando su tarjeta. Esto también permite seguir con la actividad normal cuando una máquina está fuera de servicio.

Las posibilidades de generación de informes también son muy completas. Gracias a eso puede analizarse la situación para conocer, por ejemplo, qué equipos están infrautilizados o sobreexplotados.

Alternativas

Si hemos despertado tu interés, no dudes en consultar al fabricante de tus equipos de impresión sobre las posibilidades que te ofrece. Por ejemplo, OKI dispone de herramientas muy prácticas e, incluso gratuitas, como Print Control, que puedes descargar en su web www.oki.es



El kit KYOcontrol, de Kyocera, permite el uso de tarjetas personales para gestionar las impresiones.

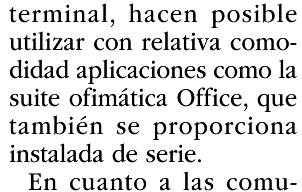
Todo en uno

Toshiba Portegé G910 y G920 | Precio no disponible



"Dispositivo móvil inteligente" es la denominación que da Toshiba a sus nuevos smartphones, G910 y G920, basados en Windows Mobile 6 Professional.

Cuentan con una pantalla tft táctil, de 3", que tiene la nada despreciable resolución de 800 x 480 píxeles. Esto, junto con el teclado **QWERTY** 01 del terminal, hacen posible utilizar con relativa comodidad aplicaciones como la suite ofimática Office, que también se proporciona instalada de serie.



Sus medidas son 117 x 64 x 19,8 mm, pesa 183 gr y su autonomía en espera es de hasta 460 horas.

En cuanto a las comunicaciones, están dotados de wifi y bluetooth, además de Hsdpa y Gprs para el envío de datos a través de la red de telefonía móvil. Incorporan lector de huella dactilar, cámara de 2 megapíxeles, Gps y ranura microSD.

La única diferencia entre ambos modelos es que G920, que se comercializa a través de Telefónica Móviles, incluye **AGps** 02 en lugar del Gps convencional.

www.toshiba.es

Breves

Dynamics CRM 4.0

Ya está disponible la nueva versión en castellano del software de gestión de relaciones con los clientes de Microsoft. Incluye más de 200 novedades, y recibe dos denominaciones diferentes en función de si se efectúa una instalación local (Microsoft Dynamics CRM 4.0), o se contrata un servicio hospedado por la propia Microsoft (Microsoft Dynamics CRM Live). Más información en www.microsoft.es

30.000 toneladas menos de CO_2

Desde el pasado 1 de enero, 1&1, una de las principales empresas de **hosting** 04 del mundo, sólo utiliza energía procedente de fuentes eólicas, solares e hidraúlicas en sus centros de datos ubicados en Alemania. Además, también se emplean otras medidas para reducir el consumo de sus más de 40.000 servidores.
www.1and1.es

1&1

Sellos de caucho a la carta

Brother Stampcreator SC-2000USB | 2.134,40 €

Brother acaba de presentar un producto realmente innovador: un sistema de creación de sellos de caucho personalizados con calidad profesional. El diseño del sello se lleva a cabo con el software incluido, P-Touch Editor, que permite usar diferentes fuentes, imágenes, marcos, firmas, logos, etcétera. La imagen final, con una resolución de 600 **ppp** 03, se envía a la Stampcreator. Tras unos minutos, en los que la máquina trabaja la superficie de caucho fotosensible, basta con extraer el sello y montarlo en el mango, que contiene tinta suficiente para unas 10.000 estampaciones. Al tratarse de sellos preentintados se elimina la necesidad de utilizar tampones.



www.brother.es



Vigilancia asequible

Edimax IC-1520DPg | 92,00 €

Esta cámara permite vigilar de forma remota, a través de Internet, cualquier ubicación, como hogares y oficinas, con la misma sencillez con que se accede a una página web.

La conexión a la red puede realizarse bien con un simple cable ethernet o bien a través de wifi, gracias a su interfaz compatible con redes de tipo 802.11b y g. El sensor encargado de captar las imágenes es de tipo **CMOS** 05 y tiene una resolución de 1,3 megapíxeles. Desde su interfaz web es posible hacer zoom y desplazamientos en la vertical y la horizontal del encuadre, y su ángulo de visión es de 128 grados en horizontal y 99 en vertical. Además, es capaz de alertar por correo electrónico cuando detecta movimiento.

www.edimax.eu

¿Qué es...?

01 QWERTY
Es como se denomina la distribución más común de caracteres en un teclado. Su nombre lo forman las seis letras que se encuentra en la primera fila. En otros países, como Francia, son comunes también los teclados AZERTY.

02 AGps
Assisted-GPS es una tecnología usada en algunos teléfonos móviles con Gps incorporado, que permite determinar la posición utilizando datos recibidos desde la red de telefonía móvil. Esta tecnología permite mejorar el tiempo de localización de la posición al encender el Gps. Además, proporciona datos más precisos cuando se está en zonas con edificios altos o interiores, donde la señal del satélite es muy débil.

03 Ppp
Son los puntos por pulgada, y miden la resolución en los procesos de impresión. A más cantidad de puntos por cada pulgada, mejor será la calidad final.

04 Hosting
Los servicios de hosting o alojamiento web proporcionan todo lo necesario para que una página web esté disponible de cara a Internet. Es decir, se trata del alquiler de un espacio en un servidor web con las medidas de seguridad necesarias para garantizar que siempre esté online.

05 CMOS
Junto a CCD, es una de las dos principales tecnologías empleadas en los sensores que usan las cámaras digitales. Como curiosidad, tanto CCD como CMOS sólo captan intensidad de luz, es decir, blanco y negro. Para obtener el color se utiliza un filtro, denominado máscara de Bayer, que permite discriminar el color.

¿Has caído en un laberinto?

Foto: Stockxpert. **Montaje:** Computer Hoy.

¿Te has metido en Vista y no sabes cómo salir? ¿O te sientes más cómodo que nunca en Windows? Hay gustos para todos, claro, así que hemos intentado averiguar qué tiene Vista de bueno.

Hasta la fecha se han vendido más de 88 millones de copias de Windows Vista en sus distintas versiones. Para el gigante del software, el nuevo sistema operativo tiene una historia de éxito, y eso es motivo de alegría y celebración. Pero en el caso de los fabricantes de ordenadores, la euforia inicial ha dado paso a cierta apatía y, por su parte, no todos los usuarios están completamente satisfechos con el nuevo Windows. La mayoría de ellos se alegran de disponer de un sistema visualmente atractivo y de la cantidad de funciones para películas, música y fotos, pero otros se sienten decepcionados, y tienen muy presentes ciertos fallos.

Para poder cuantificar dicha satisfacción (o la falta de la misma), en Computer Hoy hemos llevado a cabo un test a Windows Vista. Para ello hemos contado con la empresa especializada en este tipo de pruebas Human Interface.design, que ha comprobado cuan fácil (o difícil) resulta llevar a cabo determinadas operaciones con este sistema operativo.

Y, a continuación, te contamos algunos de los problemas más habituales que se dan, precisamente, llevando a cabo las tareas a las que se sometieron las personas que participaron en la prueba de usabilidad de Windows Vista.

Uso XP, ¿debo pasarme a Vista?

Al menos de momento, no hay motivo apremiante para hacerlo. Salvo, claro está, que tengas dispositivos que no puedas emplear en XP o que te ocurra lo mismo con alguna de las últimas versiones de las aplicaciones con las que quieres trabajar (también hay juegos que sólo funcionan en Windows Vista). Ten en cuenta, eso sí, que además de su atractivo aspecto, también cuenta con muchas funciones nuevas y muy útiles:

- Se pueden editar las fotos sin necesidad de programas de terceros. Incluso es posible realizar algunas correcciones sencillas.
- Los DVD se pueden grabar con Vista sin necesidad de otro programa.
- La música, los vídeos y las emisiones de TV se pueden reproducir de un modo centralizado y cómodo a través de Media Center.
- Con las funciones de protección infantil tus hijos quedan a salvo de contenidos poco recomendables de Internet, así como de juegos violentos.

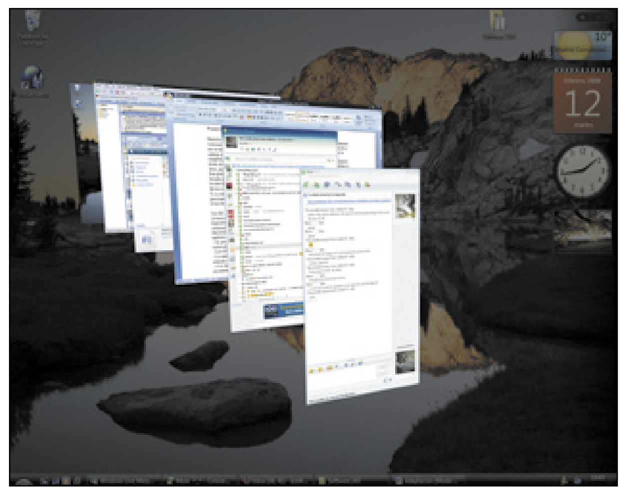
Sumario

Eso sí, ten en cuenta que la mayoría de los 300 millones de usuarios de XP ya disponen de estas funciones gracias a programas adicionales que han instalado en sus sistemas. Y Microsoft ha anunciado que seguirá dando soporte a Windows XP al menos hasta 2009.

Uso Vista, ¿debo volver a XP?

No, siempre y cuando no se dé el caso contrario al que te comentábamos anteriormente. Es decir, que tengas hardware y aplicaciones que no funcionen (todavía) en Windows Vista. En caso de que hayas comprado Vista por ejemplo, al adquirir un nuevo ordenador, debes quedarte con él, porque es seguro que a medio plazo le ganará la batalla a XP.

Si la mayoría de los ordenadores tiene Vista, cada vez será mayor el número de fabricantes de software que diseñarán aplicaciones que aprovechen las ventajas tecnológicas del nuevo sistema operativo.



Flip 3D es uno de los ejemplos más significativos de las mejoras visuales de Windows Vista con respecto a XP.

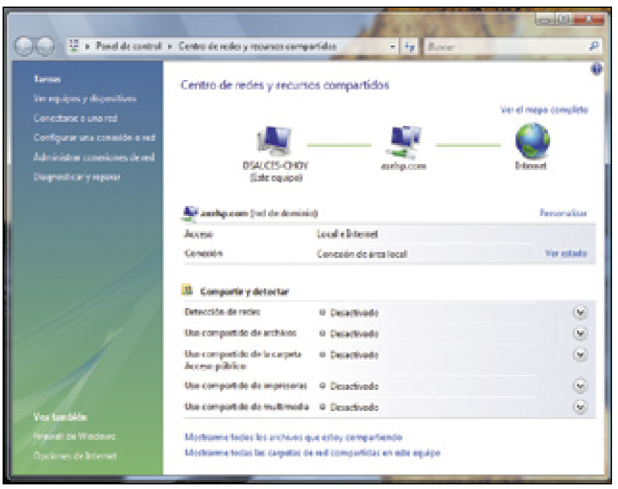
Y cuando eso ocurra (y es sólo cuestión de tiempo), Vista resultará mucho más atractivo... y no sólo por su aspecto.

¿Qué problemas existen con Vista?

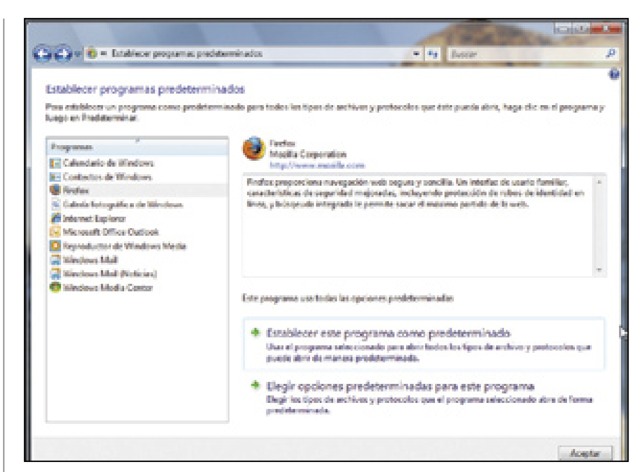
Hemos recopilado las experiencias (positivas y negativas) que los lectores nos han hecho llegar a la Redacción, y este es el resumen de las cosas que menos os gustan de Vista:

- El software y el hardware antiguos no funcionan con Vista: el motivo es la apatía de algunos de los fabricantes. No se dan ninguna prisa en diseñar los drivers y las actualizaciones que permitirán que sus productos funcionen en Vista. Ante este problema, una solución para poder emplear bastantes aplicaciones y, en algunos casos contados, un controlador, es ejecutarlos con el modo de compatibilidad con sistemas antiguos. Tan solo tendrás que elegir la versión de Windows para la que fueron diseñados. Con un poco de suerte, podrás volver a utilizar el programa igual que lo hacías en XP.

- Actualizaciones: ¿Te has bajado las actualizaciones y a partir de ese momento el sistema, los programas y el hardware han comenzado a fallar? Entonces te tranquilizará saber que no has hecho nada mal. En algunos casos ha ocurrido que las actualizaciones de Vista han solucionado algún problema pero, a cambio, han creado otro que no existía. Si es tu caso, lo mejor que puedes hacer es desactivar, al menos temporalmente, las actualizaciones automáticas y, a continuación, desinstalar la actualización problemática igual que lo harías con un programa. Lo más probable es que, con la publicación del Service Pack 1 para Vista, que se producirá en breve, todos esos problemas ya hayan sido solventados y puedas volver a activar las actualizaciones automáticas de Vista.



Algunos usuarios acostumbrados a la gestión de redes en XP no terminan de entender el nuevo Centro de redes de Vista.



En Vista es posible realizar más ajustes del sistema que en XP, pero esto complica un poco algunas operaciones.

Service Pack 1 ¿qué hay de nuevo?

Al igual que ya hicieran otros sistemas operativos y aplicaciones de Microsoft, en breve Windows Vista pasará a formar parte del club de los productos con Service Pack, es decir, con una recopilación de las principales actualizaciones disponibles hasta el momento para un software determinado.
El primer Service Pack de Vista se publicará a finales de marzo de 2008, y los usuarios podrán descargarlo desde Internet (se instalará "él solito" si has activado las actualizaciones automáticas). Para aquellos que no tengan conexión a Internet, tengan una pero no sea de alta velocidad o, simplemente, no quieran bajársela de la red, será posible pedir a Microsoft un CD con esta actualización. Y no es tontería que se ofrezca dicha posibilidad, puesto que, según la versión de Vista, el tamaño del Service Pack puede alcanzar los 750 megabytes.
¿Y se corresponderá el tamaño de la actualización con la cantidad de mejoras y novedades que aportará al sistema? Hemos instalado y probado la versión beta del Service Pack para Windows Vista y te contamos qué te vas a encontrar en ella:

Por fuera...

Estas son las mejoras y novedades que encontrarás "a la vista" una vez que hayas instalado la actualización:

- En el Panel de control encontrarás una nueva entrada denominada "Crear CD de restauración". Si utilizas esta función con el compacto original de Vista, puedes crear un disco de recuperación para solucionar los problemas que puedan surgir con tu sistema operativo.

- Se ha eliminado el apartado de búsqueda del menú Inicio. Sí, una de las funciones más alabadas de la nueva versión de Windows ha tenido que ser retirada del sistema por una denuncia de Google que, al parecer, se ha quejado de que no era posible integrar su motor de búsqueda en dicha función.
En la misma línea, con el Service Pack será posible, desde el Panel de control, seleccionar el motor de búsqueda que uno desea emplear en Internet Explorer.

- Hasta ahora, tanto el desfragmentador de disco como Bitlocker (incluido en la versión Ultimate), sólo se podían emplear en el disco (o en la partición) en la que está instalado el sistema. Con esta actualización ya es posible emplear ambas herramientas en cualquier volumen del sistema. Además, con respecto a Bitlocker, ahora ya será posible almacenar la clave de bloqueo en un dispositivo externo.

...y por dentro

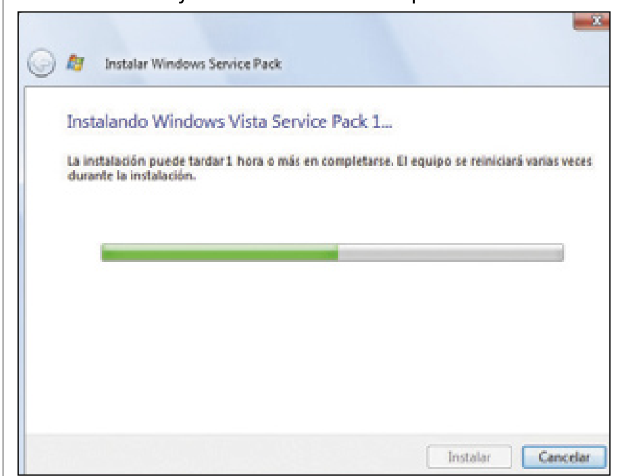
La mayoría de las novedades que aporta el Service Pack 1 a Vista están "bajo el capó".

- Dado que el SP1 incorpora todas las actualizaciones de seguridad que han sido publicadas hasta el momento, la principal ventaja para quienes no hayan actualizado su sistema hasta ahora es que éste dejará de ser un coladero para todo tipo de amenazas, así como un campo abonado para los fallos del sistema (y sus aplicaciones).

- Se ha mejorado el funcionamiento del Centro de seguridad, especialmente en lo relacionado al modo en que éste se "relaciona" con las aplicaciones de seguridad de otros fabricantes.

- Ha mejorado la velocidad en la copia de archivos, que hasta ahora era muy lenta.

- Algo muy interesante son las novedades tecnológicas, y a este respecto cabe destacar el soporte para EFI (una tecnología relacionada con los sistemas de 64 bits), la inclusión de Direct3D 10.1 y compatibilidad con exFAT, el sistema de archivos empleado en los discos duros de memoria sólida (flash) que, aunque todavía no se han popularizado mucho, sí que amenazan con hacerlo en un futuro a corto-medio plazo.



La instalación del Service Pack 1 de Vista es tan sencilla que tan solo tendrás que hacer cinco clicks de ratón.

Windows Vista a prueba

Nadie es perfecto, le respondía el enamoradísimo Osgood a un travestido Jack Lemmon cuando su enamorada le confesaba que Daphne era, en realidad, Jerry. Esa frase que, sin género de duda (o sin duda de género, dado su origen), se ha convertido en una máxima universal, es igualmente aplicable a las personas que a las cosas. Windows Vista no es una excepción.

Es cierto que durante su diseño Microsoft procuró crear una interfaz que, además de ser atractiva, fuera sencilla de utilizar. En algunos aspectos sí que se han notado grandes mejoras con respecto a sus predecesores y, además, es posible llevar a cabo determinadas operaciones para las que anteriormente era imprescindible contar con aplicaciones de otros fabricantes.

Sin embargo, en la construcción de esa carretera hacia la usabilidad perfecta hay tramos que han quedado mal asfaltados, tienen curvas cerradas y peligrosas y, en algunos casos, es posible encontrar socavones que no se pueden rodear y de los que sólo es posible salir con una grúa. Lo que nos hemos propuesto probar, con ayuda de la empresa especializada en usabilidad Human Interface. desing, es si Windows Vista es una formidable autopista de seis carriles por sentido o una incómoda y complicada carretera provincial que recorre un puerto de montaña.

¿Qué es usabilidad?

El origen de este término se encuentra en la palabra inglesa *usability* y, aunque hay cierta controversia sobre cuál debe ser su significado exacto en castellano, se emplea para definir, basándose en varios factores, la sencillez de empleo de algo (un programa, una página web, un dispositivo, etcétera). Una buena usabilidad se traduce en una experiencia de usuario positiva, ya que éste puede llevar a cabo cualquier operación que se proponga fácilmente y sin problemas. Para que así sea es fundamental contar con un buen diseño de interfaz, pero también es imprescindible que los procesos sean sencillos y, claro, que los pasos que hay que dar para llevar a cabo la operación tengan un sentido que el usuario pueda comprender rápidamente.

Para obtener más información sobre usabilidad puedes consultar el completo artículo de Wikipedia que encontrarás en http://es.wikipedia.org/wiki/Usabilidad

¿Qué hemos probado?

Como ya hemos comentado anteriormente, Windows Vista cuenta con nuevas e interesantes funciones. Además, se han modificado y mejorado algunas de las que ya tenía en anteriores versiones del sistema operativo. Por ejemplo, el programa Outlook Express, el cliente de correo de Windows XP, Me, 98 y 95 ha sido sustituido por Mail, una aplicación bastante similar a su predecesora, pero que se integra mejor con el sistema operativo.

Es precisamente ahí, en las novedades, donde hemos querido comprobar si el manejo del sistema es todo lo sencillo que debiera. Así que hemos seleccionado ocho operaciones más o menos habituales, son las siguientes:

- **Instalar y ampliar Sidebar:** la barra lateral de herramientas de Windows Vista es un complemento muy práctico, sobre todo porque el usuario puede elegir los elementos que quiere que se muestren en la misma. Lo que hemos probado es si resulta tan sencillo como debería el activarla y ampliar sus funciones añadiendo nuevos gadgets a la misma.
- **Transferir música desde un CD al PC:** si tienes un reproductor de Mp3 portátil, lo más probable es que quieras volcar tus compactos de música al PC para, a continuación, transferirlos al reproductor. Así que nos hemos preguntado si hacer eso, volcar un CD Audio al PC, es tan sencillo como debería.
- **Transferir fotos desde una cámara al PC:** ¿quién no tiene una cámara digital, un móvil con cámara, una videocámara que toma instantáneas..? Prácticamente todo el mundo ha sucumbido por completo ante los múltiples encantos de la fotografía digital. Y si todo el mundo hace fotos digitales, ¿volcar dichas imágenes al ordenador no debería ser un proceso especialmente sencillo?
- **Configurar una cuenta de email y enviar fotos:** que el correo electrónico le ha sacado bastante ventaja al postal es algo que, a estas alturas, resulta más que evidente. Sin embargo, configurar una cuenta de email sigue siendo bastante más complicado que colgar un buzón en la puerta de casa. ¿O no?
- **Cambiar el fondo de escritorio:** seguro que has perdido la cuenta de la cantidad de veces que ves esa imagen al día. Y sea la que sea, una isla paradisíaca a la que quieres viajar, tu sobrina a la que te comerías a besos, la modelo (o el modelo) del mes a quien también te comerías a besos, etcétera, seguro que en algún momento deseas cambiarla.

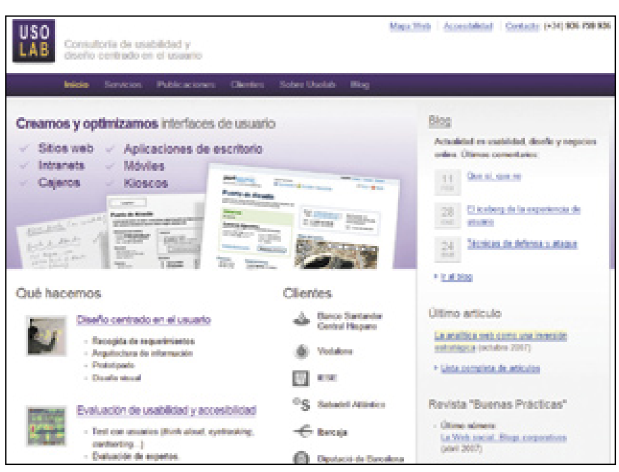
Problemas durante las pruebas

Tarea	Problemas leves	Problemas medios	Problemas graves
Instalar y ampliar Sidebar	3	3	4
Transferir música desde un CD al PC	1	5	1
Transferir fotos desde una cámara al PC	2	3	2
Configurar una cuenta de email y enviar fotos	4	6	4
Cambiar el fondo de escritorio	2	-	-
Configurar la protección infantil	7	4	5
Crear un Audio CD desde el PC	1	1	-
Corregir ojos rojos en una fotografía	-	-	2
Total	20	22	18
	60 problemas		

¿Cuántos usuarios terminaron cada prueba?

En esta tabla puedes comprobar cuántos usuarios, y en qué condiciones, pudieron terminar cada prueba del test. Como verás, los ocho llegaron a completar las cinco primeras. Seis usuarios terminaron la sexta, dos la séptima y, únicamente uno fue capaz de terminar la octava y, por lo tanto, de terminar el test dentro de los 90 minutos que pusimos como tope.

	Índice de éxitos			
Tarea	Sí sin ayuda	Sí con ayuda	Sí con mucha ayuda	No
Instalar y ampliar Sidebar	1	5	2	-
Transferir música desde un CD al PC	6	2	-	-
Transferir fotos desde una cámara al PC	1	3	4	-
Configurar una cuenta de email y enviar fotos	1	1	4	2
Cambiar el fondo de Escritorio	4	-	3	1
Configurar la protección infantil	1	3	-	1
Crear un Audio CD desde el PC	2	-	-	-
Corregir ojos rojos en una fotografía	1	-	-	-



Usolab (www.usolab.com) es un laboratorio de usabilidad español especializado en interfaces para webs y servicios.

- **Configurar la protección infantil:** no sirve de nada que puedas proteger a los menores de contenidos inadecuados para ellos, si el propio proceso de configuración no es todo lo sencillo que debería y, por tanto, da lugar a errores que pueden traducirse en la falta de bloqueo de determinados contenidos.
- **Crear un Audio CD desde el PC:** sólo tú sabes cuáles son tus canciones favoritas, así que sólo tú puedes crear un CD recopilatorio con ellas. Por eso es importante que puedas hacerlo rápida y fácilmente.
- **Corregir ojos rojos en una fotografía:** una importante novedad de Windows Vista es su herramienta de retoque fotográfico. Y una de sus funciones estrella es la eliminación automática de ese molesto efecto que se produce al hacer fotos empleando el flash. ¿Es sencillo de utilizar? ¿Es posible conservar una copia de seguridad?

Preparación de la prueba

Para llevar a cabo el test de usabilidad hemos contado con ocho personas con diversos conocimientos de informática. La creación de un grupo tan heterogéneo no es cosa del azar. El motivo de ello es que deseábamos contar con una muestra que, aunque pequeña, resultara representativa de los distintos perfiles de usuario de las personas a las que está destinado Windows Vista.

Cada participante tenía que llevar a cabo las ocho pruebas que hemos indicado anteriormente en un tiempo máximo de 90 minutos y, siempre, bajo la atenta supervisión de los expertos.

Todos los problemas que surgieron fueron comprobados y registrados por los analistas que acompañaron a los usuarios durante la prueba. Así, gracias a dichos datos, fue posible crear una imagen de la forma en que el usuario se maneja con el sistema operativo.

Los resultados

En todo el test, los ocho participantes sufrieron un total de 60 de problemas que, según Human Interface.design, afectan negativamente a la usabilidad de Windows Vista. En el recuadro "Problemas de manejo", de esta misma página, puedes ver en qué operaciones se produjeron, así como el grado de dificultad de los mismos. Los hemos dividido en tres categorías:

- **Problemas leves:** son pequeños descuidos de Vista. Por ejemplo, llamar a un mismo componente con dos nombres distintos, empleando



Si quieres seguir en Vista pero necesitas XP, puedes utilizar un virtualizador para contar con ambos sistemas en el PC.

Laboratorios de usabilidad

En los primeros tiempos de la informática, las interfaces de usuario de las aplicaciones eran, sencillamente, horribles. Normalmente, una línea de comando era el único canal de comunicación entre el usuario y el sistema, y las sentencias que había que emplear para manejarlo no tenían nada de sencillas ni de intuitivas.

Algunos años después comenzaron a aparecer las primeras interfaces. Aunque en aquella época se definieron elementos que han perdurado hasta nuestros tiempos (ventana, botón, mensaje, etcétera), las limitaciones del hardware de aquellos tiempos, así como la total falta de experiencia en el diseño de este tipo de recursos gráficos, provocó que su manejo siguiera siendo un tanto complicado.

Todo cambió coincidiendo más o menos con la aparición de Windows 95, momento en el que dos corrientes de pensamiento en lo relacionado con el diseño de interfaces se enfrentaron cara a cara. Por una parte, estaban quienes pensaban que lo fundamental era que el diseño resultara visualmente muy atractivo. Frente a ellos se situaron quienes defendían los diseños básicos, sencillos y limpios. Fue una especie de guerra entre barrocos y minimalistas.

Usabilidad

Por aquellos tiempos se empezó a escuchar hablar del concepto de usabilidad (aunque por aquel entonces había personas que ya llevaban muchos años dedicados a él. Y eso fue lo que dio pie a la creación de pequeñas empresas especializadas en usabilidad y diseño de interfaces. El trabajo de este tipo de empresas se basa tanto en el análisis de productos ya existentes en busca de fallos y, claro, soluciones para los mismos, como en la creación, casi desde cero, de nuevos diseños para programas, páginas, servicios, etcétera, en los que la usabilidad es un factor de vital importancia. Aunque este tipo de empresas no suelen ser conocidas por el gran público, casi siempre son contratadas por grandes empresas para que colaboren activamente en el diseño de sus servicios online.

¿Qué hacen?

El trabajo de estas empresas se centra, en primer, lugar en un completo análisis de la interfaz y, especialmente, de los elementos de la misma con los que interactúa el usuario, es decir, menús, botones, textos, mensajes, etcétera. Comprueban que su manejo sea sencillo, que no queden perdidos en la interfaz, que estén bien documentados y que produzcan siempre la reacción esperada por el usuario. También es importante que no haya elementos secundarios ni decorativos que distraigan la atención, restándosela a lo realmente importante.

También se analiza la sencillez (o dificultad) de los procesos que debe llevar a cabo el usuario para completar una operación. En este punto se valora la duración de los mismos, si los pasos que los componen siguen un orden lógico, si es o no posible volver atrás en cualquiera de ellos, las ayudas con las que cuenta el usuario para dar cada paso, etcétera.

Por último, una vez que se ha diseñado la, en principio, combinación perfecta de interfaz y procesos, se somete a pruebas para verificar que, tal y como debería, cualquier usuario se siente cómodo con ella. En caso de que todo funcione bien, el diseño está listo, en caso contrario se analizan los puntos negros que han surgido durante la evaluación y se solucionan, tras lo cual se repite el proceso de pruebas, y así hasta conseguir el resultado con mayor usabilidad.

En la página www.human-interfaz.de puedes comprobar algunos de los trabajos de la consultora Human Interfaz.

uno en un contexto y el segundo en otro.

- **Problemas medios:** estos pueden dificultar el uso. Un ejemplo de ello es cuando un aviso importante está escrito en azul sobre fondo azul y, claro, no se lee bien. Es posible que el usuario lo pase por alto, con las consecuencias que eso puede tener.
- **Problemas graves:** los usuarios se quedan parados en estos obstáculos y no son capaces de solucionar el problema por sí mismos. Un caso claro de ello es cuando, a la hora de configurar una cuenta de correo, se deben seleccionar determinadas entradas, pero no se informa de ello al usuario. La consecuencia de ello es que, a no ser que obtenga información a través de otros medios, le resultará totalmente imposible completar la operación.

Hay que tener en cuenta, eso sí, que aunque hemos dividido los problemas en estos tres grupos, incluso los problemas más leves tienen un importante efecto negativo. Las personas que los sufren quedan frustradas, pierden gas y, en general, terminan con una percepción negativa el proceso. Además, emplean mucho más tiempo del que sería necesario. Un usuario con conocimientos de informática debería ser capaz de llevar a cabo todas las operaciones del test en bastante menos de 90 minutos, pero sólo uno de los participantes del test consiguió hacerlo en el tiempo establecido.

Los problemas pueden agotar al usuario

¿Cuáles son esos fallos?

Seguro que a medida que has ido leyendo el artículo, te has preguntado cuáles son esos problemas de usabilidad que Human Interface.desing ha detectado y con los que los participantes de la prueba han tropezado, ¿verdad? Muy bien, pues a continuación te mostramos algunos de ellos.

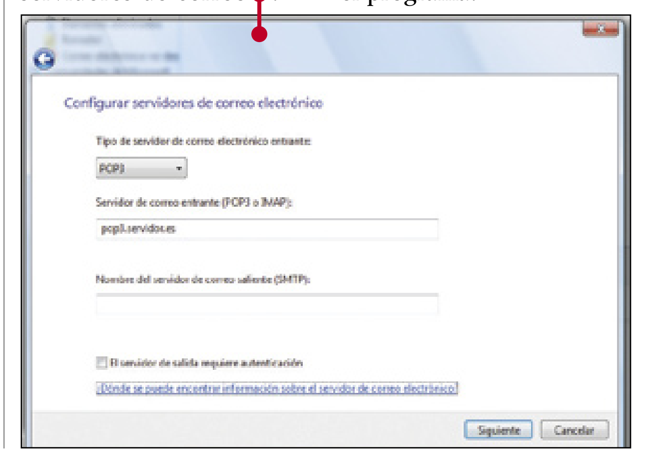
1 Falta de información

La configuración de una cuenta de email no es una de las tareas más sencillas a las que se enfrentan los usuarios. Esto no quiere decir que sea especialmente complicada, pero sí lo suficiente como para que los usuarios dependan en gran medida de las ayudas disponibles para asistirlos durante toda la operación.

A tal efecto, Windows Mail cuenta con un práctico asistente que se encarga de guiarte, recopilar toda la información necesaria y, finalmente, realizar todos los ajustes necesarios sin que tú tengas que participar en el proceso. Hasta aquí todo perfecto. El problema es que al llegar al tercer paso del asistente, donde debes introducir la configuración relativa a los servidores de correo.

La inmensa mayoría de los servidores de correo saliente requiere autorización, pero, en el asistente, la entrada por defecto está desactivada y no hay ninguna indicación al respecto en la ventana. La consecuencia de esto es que muchos usuarios no la activan y, por ello, no podrán enviar mensajes desde el programa.

El servidor de salida requiere autenticación

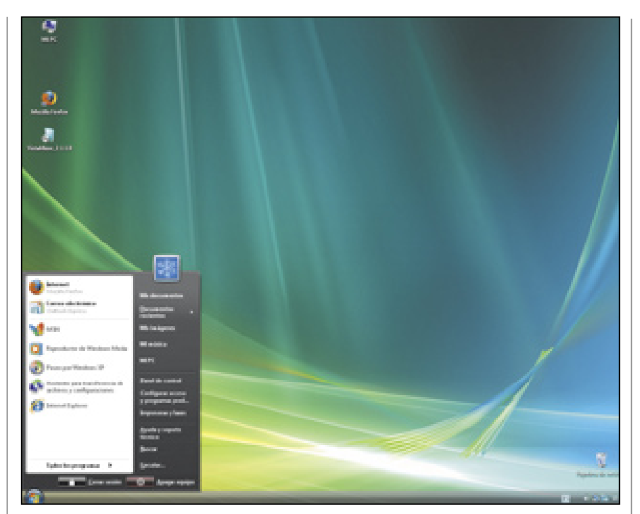


Windows XP con sabor a Vista

Ya lo hemos comentado en varias ocasiones: una de las principales bazas de Windows Vista con respecto a XP es su interfaz gráfica: el rediseño del Menú inicio, las transparencias de las ventanas, Sidebar y los gadgets, etcétera. La primera reacción de la mayoría de los usuarios al probar Vista fue muy positiva debido a dichos elementos. Aunque el posterior rodaje con el mismo haya provocado, en bastantes casos, cierta decepción con el conjunto del sistema operativo, hasta sus detractores más recalcitrantes tienen que concederle a Microsoft que la interfaz de Vista cuenta con algunos elementos estupendos, tanto por su atractivo visual como por lo útiles que resultan en el trabajo diario. Flip 3D es un ejemplo perfecto de ello, puesto que facilita mucho el cambio de una tarea a otra.



En esta imagen puedes ver el escritorio de Windows Vista tal y cómo se muestra (casi) recién instalado...



...y este es un escritorio de Windows XP tras la instalación del programa Vistamizer para cambiar (mucho) su aspecto.

Seguro que si tú eres, todavía, usuario de XP, te estarás preguntando si realmente es tan, tan bueno lo que te estás perdiendo y, por lo tanto, si merece la pena cambiar a Vista para disfrutar de todo ello.

En tal caso tenemos buenas noticias para ti: sí y no es necesario que tengas Vista para disfrutar de algunas de sus ventajas y, sobre todo, de muchas de sus peculiaridades gráficas, ya que de un tiempo a esta parte se han publicado algunas aplicaciones (y parte de ellas son gratuitas) con las que puedes modificar el aspecto de XP para lograr que se parezca bastante (no es posible, al menos de momento, obtener un resultado idéntico en diseño y funciones) a Vista. Un ejemplo claro de ello son las dos imágenes que puedes ver en este mismo recuadro. En la de la izquierda puedes ver un escritorio de Windows Vista, mientras que en la derecha, lo que ves es un escritorio de Windows XP tras la instalación y configuración del programa Vistamizer, aplicación gratuita que puedes descargar desde la página web de sus creadores, www.public.sytes.net/hoefs/windows/vistamizer.php. Como puedes ver, el resultado, aunque no es perfecto, sí que se acerca mucho a la apariencia de Vista.

Otro programa, también gratuito, con el que podrás modificar el aspecto de XP es TrueTransparency, y, si quieres probarlo puedes descargarlo desde www.crystalxp.com

La principal diferencia entre ambos es que Vistamizer está pensado exclusivamente para que XP parezca Vista, con TrueTransparency es posible descargar complementos, perfiles, iconos y otros muchos elementos con los que ajustar al milímetro el aspecto de tu Windows. Y no sólo para hacer que se parezca a Vista, no, también a otros sistemas... y a lo que tú quieras.

2 Dar un paso atrás

En el mismo asistente que te hemos comentado en el apartado anterior, se da otro problema bastante usual: la carencia de un botón que permita dar un paso atrás.



Esto es un problema si, tras confirmar un paso, te das cuenta de que has hecho algo mal. Si eso ocurre lo único que podrás hacer es cancelar la operación y volver al principio, en vez de retroceder, solventar el error y seguir con el proceso.

3 Funciones desactivadas

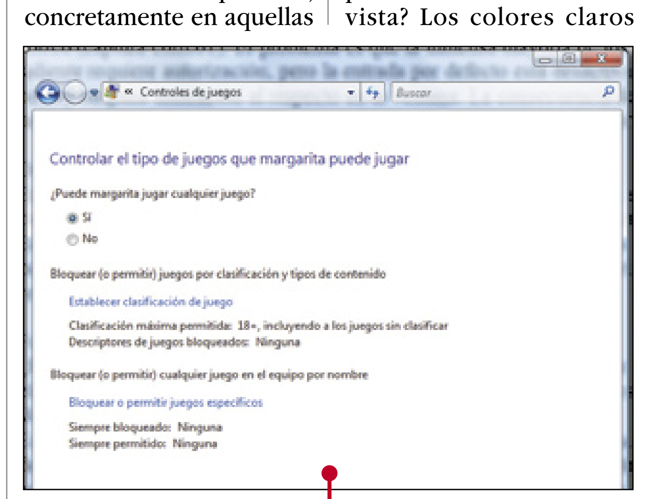
¿Recuerdas que parte de una de las pruebas del test consistía en insertar una foto en un correo electrónico? Así dicho puede parecer muy sencillo, y normalmente lo es, pero hay un detalle de Windows Mail que lo complica un poco.

Es de sentido común que si pretendes incluir una foto en un correo, ésta debe estar en el cuerpo del mismo, no en el asunto y, menos aún, en las direcciones de los destinatarios. Sin embargo, esto que parece tan evidente no impide que, si el cursor se encuentra en uno de esos campos, la entrada para añadir una imagen se muestre desactivada:

¿No sería más sencillo dar por sentado que el usuario quiere añadir una imagen al texto y, por lo tanto, añadirla allí?

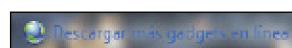
¿Quién debe hacerlo?

En algunos casos, el modo, un tanto rebuscado, en el que están escritos los textos del sistema, puede generar cierta confusión si el usuario no sabe claramente qué está haciendo. Por ejemplo, en las funciones de control parental, concretamente en aquellas que están relacionadas con los juegos te encontrarás con la entrada Establecer clasificación de juego. Muy bien pero, ¿qué significa exactamente? ¿Es el usuario quien debe establecer la configuración para cada juego? Parece que significa eso, ¿verdad? Pues no. En realidad lo que quiere decir es que debes escoger los tipos de juego, según su clasificación, que podrá emplear o no el menor.

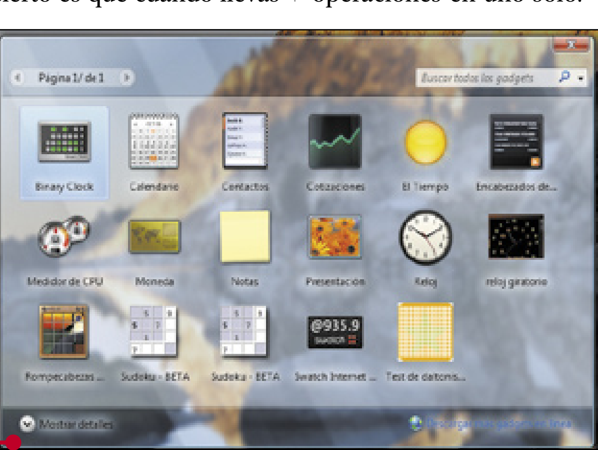


4 Transparencias y colores inadecuados

Los efectos visuales tienen un atractivo indiscutible para la gran mayoría de usuarios. Pero el empleo indiscriminado o, al menos, no estudiado en cada caso, de ellos, puede provocar efectos secundarios no demasiado recomendables. ¿Un ejemplo? Bien, abre la ventana de selección de gadgets de Sidebar y mira atentamente su esquina inferior derecha en busca del texto:

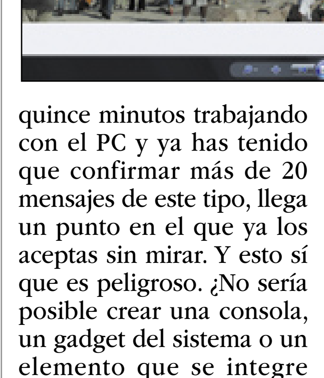


¿Puedes leer bien lo que pone o necesitas forzar la vista? Los colores claros sobre fondo transparente suelen tener ese efecto. Incluso aunque tengan un halo blanco como en este caso, spuede ser necesario esforzarse para poder leerlo bien. ¿No sería mucho más sencillo evitar esas trasparencias o, en caso de no querer renunciar a ellas, emplear siempre texto negro con un sencillo halo blanco?



5 Saturación de mensajes

Si eres usuario de Vista no hace falta que te digamos nada más. Seguro que tu cabeza se ha llenado de inmediato de avisos, mensajes, advertencias, confirmaciones, alertas... Es insufrible, la verdad. Sí, es cierto que dicha política de seguridad debería redundar en una mayor seguridad para el usuario, pero lo cierto es que cuando llevas quince minutos trabajando con el PC y ya has tenido que confirmar más de 20 mensajes de este tipo, llega un punto en el que ya los aceptas sin mirar. Y esto sí que es peligroso. ¿No sería posible crear una consola, un gadget del sistema o un elemento que se integre en la Bandeja del sistema y que todos esos mensajes y avisos se controlen desde ahí? ¿Y no cabe la posibilidad de recopilar los dos o tres mensajes que se muestran a lo largo de ciertas operaciones en uno solo?



6 Cambios sin avisar

Abres una imagen en la Vista previa de Windows, por ejemplo.



Animado ante la posibilidad de mejorarla con las nuevas funciones de Vista, decides probar algunas de ellas, por ejemplo el ajuste automático de exposición y de color.



En Windows Vista se ha unificado el aspecto de las ventanas de carpetas, el reproductor Windows Media y la Vista previa.

El resultado final no termina de convencerte, así que, en vez de pulsar el (bastante pequeño) botón Deshacer, decides cerrar la ventana sin guardar los cambios con un click en X. ¡Error! Resulta que, como no has deshecho el cambio, Vista guarda automáticamente la foto con la modificación. Ahora quizá pienses “Bueno, no pasa nada, abro de nuevo el original y parto de cero”. Segundo error: Vista no ha creado una copia del archivo con los cambios, no, ha machacado la imagen original sustituyéndola por la retocada. No hay vuelta atrás. No hay solución.



Resolvemos tus

Son muchas las cartas, con preguntas sobre todo tipo de cuestiones relacionadas con software, que llegan a nuestra redacción. En esta sección de la revista damos respuesta a las dudas más frecuentes que te pueden surgir. Si tienes algún problema con el sistema operativo o un programa, escríbenos.

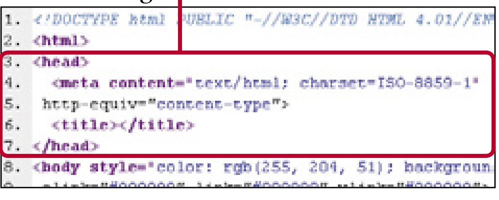
Crear una portada de inicio a un sitio web

Pregunta: Me gustaría colocar una portada de entrada a mi sitio web, de esas que se mantienen en pantalla unos segundos, con un bonito gráfico, y luego dan paso al sitio principal. ¿Cómo puedo realizarlo? La cuestión es que quiero que la portada desaparezca sola al cabo de unos segundos, sin necesidad de que el usuario tenga que pulsar con el ratón. / Adolfo Castaño (email)

Respuesta: Estas pantallas se llaman splash screen habitualmente y existen en muchos programas informáticos. Su función no es sólo estética e informativa, sino que también sirven como pantalla de espera mientras se carga el resto de la aplicación. En el caso de las páginas web esto, naturalmente, no tiene sentido, de modo que los splash screens sólo sirven como introducción y presentación. Gracias a la etiqueta "refresh" de html, incluso es posible que desaparezcan solas y den paso a la verdadera página principal del sitio.

1 Debes diseñar tanto la página de presentación (la splash) como la principal. Lo habitual es que la principal se denomine "index.htm" y la portada "splash.htm", "portada.htm" o similar. De modo que abre primero la portada en el editor web que prefieras.

2 Seguidamente pasa a la edición de código. En nuestro caso, tenemos que pinchar en el icono [Source]. Localiza entonces la cabecera del código



```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN
<html>
<head>
  <meta content="text/html; charset=ISO-8859-1"
 http-equiv="content-type">
  <title></title>
</head>
<body style="color: rgb(255, 204, 51); backgroun
```

que se distingue por la etiqueta <head>.

3 A continuación añade las siguientes líneas de manera exacta:

```
<head>
 <meta http-equiv="refresh" content="5; URL=index.htm">
```

Puedes modificar el número de segundos que la portada permanece en pantalla (en este caso cinco segundos) modificando el valor "5;. Asimismo, puedes cambiar la referencia a la página o dirección web que se cargará una vez transcurrido el tiempo de espera, indicándolo desde esta otra línea de código URL=index.htm">.

Publicar un álbum de fotos online

Pregunta: Necesito remodelar el álbum de fotos online que tengo para la familia, porque mis amigos y familiares se quejan de que tarda mucho en cargarse por la cantidad de fotos que contiene. He intentado reducir el tamaño de las imágenes, pero ahora se ven bastante mal y con muy poca resolución. ¿No hay alguna forma de combinar una carga rápida con una buena resolución? / Sara Cerril (email)

Respuesta: En realidad, los términos "buena resolución" e "imagen pequeña" son opuestos, pero es posible conjugarlos en una misma página web, aunque sea con un pequeño truco. Se trata básicamente de que realices una página de miniaturas de tus fotos, que se cargará muy rápidamente. Luego, al pulsar sobre cualquiera de ellas, se abrirá la imagen original al tamaño que consideres necesario. De esta forma la carga queda reducida sólo a aquellas fotos que realmente te interesa ver.

1 Para empezar necesitas crear una página con miniaturas de tus fotos. Estas las puedes generar con tu programa de retoque fotográfico preferido. Un tamaño apropiado podría ser de 200 píxeles de ancho (con la altura que resulte, según la proporcionalidad de la foto). Si se trata de imágenes verticales, será entonces la altura la que tendrás que ajustar a 200 píxeles.



2 No olvides trabajar siempre sobre copias de los originales, ya que si alteras estos, no podrás volver atrás. De modo que obtén una copia de las fotos que quieres subir a la web y cámbiales el nombre añadiendo la partícula "min_" por ejemplo, para indicar que son miniaturas.

3 Es recomendable que guardes las fotos originales en una carpeta distinta a la de las miniaturas para mantener la estructura de tu web más clara. Luego construye la página con las imágenes reducidas, por ejemplo.







Dirección postal: C/ Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Email : expertos@computerhoy.com Fax: 902 11 86 31

Dudas frecuentes en:

4 Ahora, cada una de ellas deberás vincularla con su imagen de tamaño original. Para ello agrega un hipervínculo a la imagen que apunte a la foto correspondiente en la carpeta de originales que has creado antes.

5 Si no quieres realizar todo este trabajo manual, puedes recurrir a aplicaciones específicas con capacidad para generar galerías de imágenes en html de forma automática, como pueden ser JAlbum (www.jalbum.net) y OpenSource. Por otro lado, ACDSee (www.acdsystems.com) es un visor comercial de imágenes que también genera índices html y el programa XnView (www.xnview.com) hace lo propio, pero con la ventaja de que es gratuito.



Impedir la copia de fotos de la web

Pregunta: **Tengo la intención de crear mi propia página web y dedicarla a mi hobby favorito: la fotografía. Sin embargo, no quiero que nadie copie las imágenes de mi sitio sin permiso. ¿Existe alguna forma de impedirlo? He visto en algunas webs que desactivan el botón derecho del ratón, con lo que no puedes acceder al menú contextual para guardar las fotos. ¿Cómo se puede conseguir eso?** / Pablo Almenara (email)

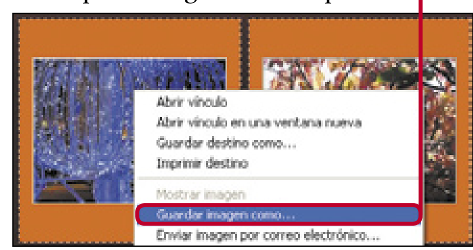
Respuesta: La anulación de la función del botón derecho del ratón es una de las formas más comunes de dificultar la copia no autorizada de imágenes u otros contenidos de una página web. Sin embargo, fíjate que decimos "dificultar", no "impedir". Es prácticamente imposible evitar que el contenido de una web acabe en otro PC, de una u otra forma. Sin embargo se trata de complicar las cosas lo suficiente como para que el esfuerzo no merezca la pena, y la anulación del botón derecho del ratón es un buen camino. La solución suele ser una rutina en JavaScript que intercepta la función del botón derecho y la redirige a un mensaje de texto.

1 Abre la siguiente página web en tu navegador: www.dynamicdrive.com/dynamicindex9/noright.htm. En ella se encuentra el código correspondiente. Haz click en el botón

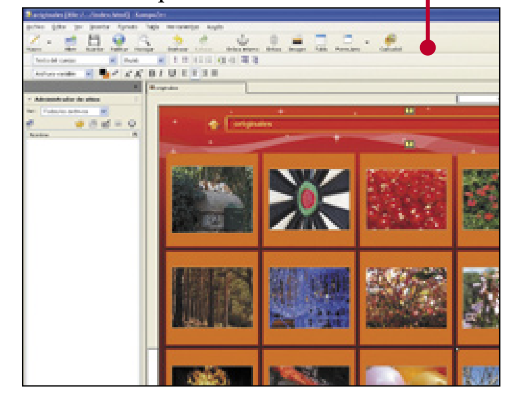


que se encuentra en la parte superior y se seleccionará de este modo el programa JavaScript al completo.
Pulsa Ctrl+C para, de este modo, copiarlo.

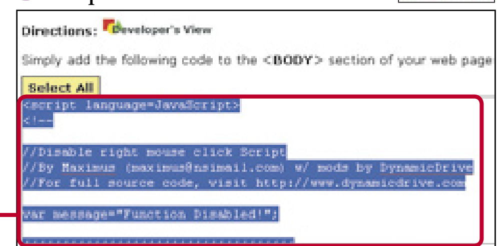
2 Luego, abre la página web que quieres proteger en tu navegador y haz click con el botón derecho del ratón sobre cualquier imagen. Verás el menú contextual correspondiente con la opción de guardado disponible.



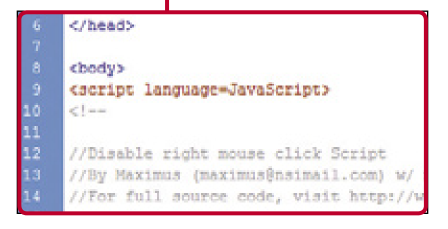
Así que cierra el navegador y abre la página en el editor que usas habitualmente.



3 Pasa a la edición de código html y busca la etiqueta de final de la cabecera </head>.



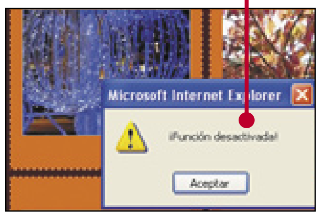
Tras ella encontrarás otra: <body> . Utiliza las teclas Ctrl+V para pegar en ella el código que acabas de copiar.



4 Guarda la página y ábrela de nuevo en tu navegador. Si ahora intentas utilizar el botón derecho del ratón, recibirás el siguiente mensaje: Como ves, inicialmente el texto está en inglés, pero si lo necesitas en castellano, puedes cambiarlo fácilmente.



5 Vuelve a tu editor web y localiza la siguiente línea, al principio del código JavaScript `var message="Function Disabled!";`. Sustituye a continuación ese texto por el mensaje que tú prefieras, por ejemplo `var message="¡Función desactivada!";`. Guarda ya la página y pruébala de nuevo. Ahora el mensaje será el que hayas escrito y tu web permanecerá protegida frente a accesos con el botón derecho del ratón. Ten en cuenta que debes incluir el código JavaScript en todas y cada una de las páginas que necesites proteger.



Crear mapas de imagen

Pregunta: Quiero crear un menú gráfico al estilo de un mapa para acceder a diferentes partes de mi página web, pero no domino Flash. ¿Hay alguna otra forma de resolverlo? He oído hablar de los mapas de imagen. ¿Serían una solución adecuada? / Tomás Beltrán (email)

Respuesta: Efectivamente, los mapas de imagen son una solución apropiada para lo que nos planteas. Mucho antes de que se inventaran tecnologías como Adobe Flash o JavaScript, las páginas web utilizaban (y aún utilizan) estas soluciones. Se trata de imágenes que se han dividido en varias zonas y, a cada una de ellas, se asocia un vínculo, de modo que cuando pulsas sobre una de las áreas, vas directamente a la página web correspondiente. Esto, naturalmente permite crear menús muy gráficos y atractivos.

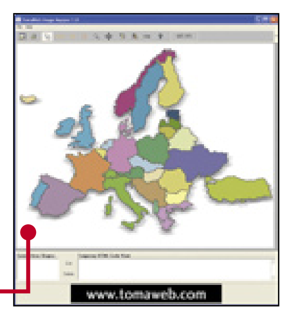
1 Existen numerosos programas para crear mapas web e, Image Mapper, es uno de ellos. Abre www.tomaweb.com en tu navegador y haz click en Software, FreeWare, Download Image Mapper Now y finalmente en .

Download TWMap.exe Installation version 1.0
Windows 95/98/NT/2000/XP - 1.12 MB

Después pulsa en Guardar en un par de ocasiones, determina el directorio de destino para el instalador y espera a que finalice la descarga del archivo.

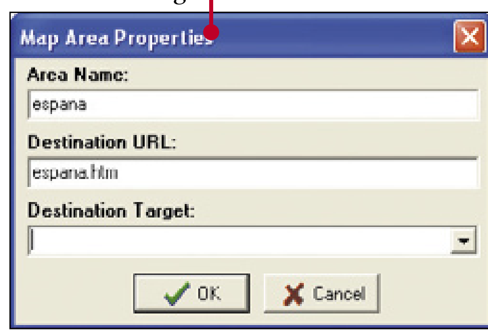
2 Inicia el instalador con un doble click en el icono twmap y sigue el proceso según las indicaciones del asistente. Cuando termines, inicia el programa con un doble click sobre Image Mapper que ha aparecido situado en el escritorio.

3 Ahora debes cargar la imagen que quieres convertir con File y Load Image. Selecciónala en el disco europa y cárgala con Abrir. Enseguida la verás en el programa .



4 Elige a continuación esta herramienta en concreto : para marcar el contorno de la primera zona a la que quieres asociar un vínculo. Haz click y arrastra el ratón a las diversas esquinas del polígono que englobe la imagen, por ejemplo .

5 Luego pulsa en este otro icono: para cerrar el polígono, y aparecerá el siguiente cuadro de diálogo



en el que debes escribir un nombre para el área, así como la url de destino (una página web local como en este caso, o una dirección de Internet, indistintamente). Por último, selecciona en dónde se debe abrir el vínculo, en .

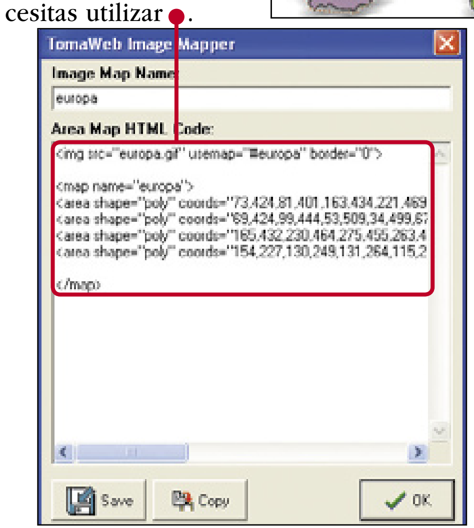
Destination Target: _BLANK _PARENT _SELF _TOP

Luego haz click en OK.

6 Verás cómo aparece la primera selección en la parte inferior .

Current Area Shapes: POLY espana — Temporary HTML Code View: <area shape="poly" coords="73,424,8

Repite la operación todas las veces que sean necesarias para, así, crear todas esas zonas vinculadas que vayas a necesitar . Cuando termines, haz un simple click justo sobre Html y se abrirá una ventana junto con el código html que necesitas utilizar .



Puedes guardarlo en el disco con Save o bien copiarlo en el portapapeles con Copy y pegarlo en el lugar apropiado de tu página.

Colores en hexadecimal

Pregunta: Tengo que editar html con frecuencia en editores de texto simples y no me importa demasiado, pero cuando tengo que especificar colores siempre me paso un rato con la calculadora convirtiendo los valores RGB en hexadecimal, que es el que tengo que utilizar en html. Necesitaría alguna forma de simplificar este proceso...¿podéis indicarme cómo? / Maribel del Valle (email)

Respuesta: La conversión a hexadecimal de un color determinado, incluso si ya partes de los valores RGB apropiados, es un proceso que consume mucho tiempo si lo realizas manualmente. Especialmente si tienes que convertir muchos colores. Existen diversas calculadoras de colores que te permiten realizar la conversión en segundos, tanto directamente online como con programas de PC, y que tienen una funcionalidad más flexible. A continuación verás ambas posibilidades, en función de si tienes o no acceso a Internet en el lugar en que te encuentres.

1 Abre www.draac.com/colorconvert.html en tu navegador y verás el conversor online .



Dispones de dos opciones: puedes seleccionar el nombre del color (en inglés) directamente de la lista

Color: White — White, Alice Blue, Antique White, Aqua

y convertirlo con Convert to Hex/RGB a hexadecimal HEX: #00ff. O bien puedes escribir una combinación de colores RGB en las casillas correspondientes

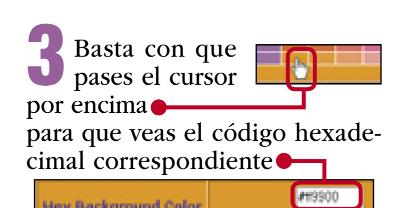
RGB: Red 126 Green 240 Blue 99

y pasarla con Convert to Hex a hexadecimal HEX: #7ef063.

2 Por otro lado puedes acceder directamente a una carta de colores, lo que simplifica y acelera el proceso, además de evitar que necesites saber inglés para comprender qué color estás seleccionando de la lista. Haz click en Color Cube para activar la carta de color .



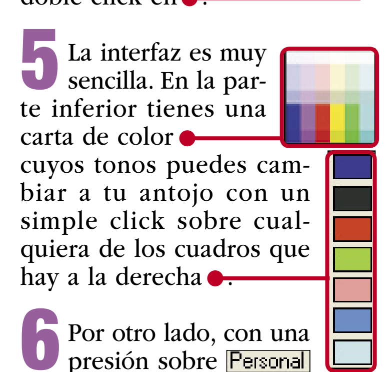
3 Basta con que pases el cursor por encima para que veas el código hexadecimal correspondiente.



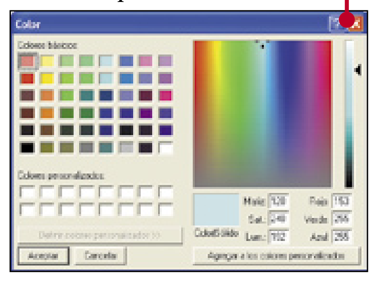
4 En cuanto al programa para PC que te ofrece algunas funciones más avanzadas, como la selección de un color cualquiera de la pantalla, se llama ColorCop, y puedes descargarlo desde http://colorcop.net. Haz click en Download y busca esta versión.

Pulsa en el vínculo apropiado. Descarga el fichero y extrae el programa del archivo Zip. Luego inícialo con un doble click en.

5 La interfaz es muy sencilla. En la parte inferior tienes una carta de color cuyos tonos puedes cambiar a tu antojo con un simple click sobre cualquiera de los cuadros que hay a la derecha.

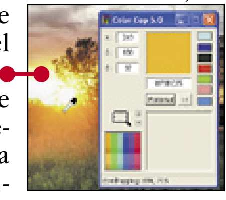


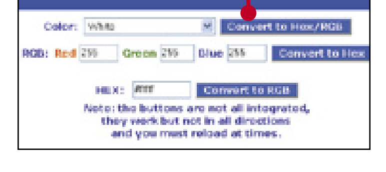
6 Por otro lado, con una presión sobre Personal puedes acceder al selector de color estándar que ofrece Windows.



Sin embargo, la función probablemente más útil del programa es el selector de color, que te permite obtener el código de cualquiera que haya en pantalla, ideal para hacer coincidir dos tonos exactamente iguales.

7 Simplemente arrástralo sobre cualquier zona de la pantalla y el color que se encuentra justo debajo de la punta del cuentagotas será el que tengas reflejado en la casilla central en hexadecimal.





Editor html portable

Pregunta: **Necesito editar mis páginas web en muchos sitios distintos (en casa de los clientes) y no siempre hay a mano herramientas adecuadas para esta tarea. Tampoco quiero instalar mi propio programa de edición de páginas web en cualquier lugar.¿Existe algún editor html que sea realmente portable? / Carmen Basagaña (Barcelona)**

Respuesta: Existe. Se llama Kompozer y es un editor html WYSIWYG con prácticamente todas las posibilidades de edición web. Cabe fácilmente en una llave USB (ocupa poco más de 20 Mb) y no requiere instalación alguna.

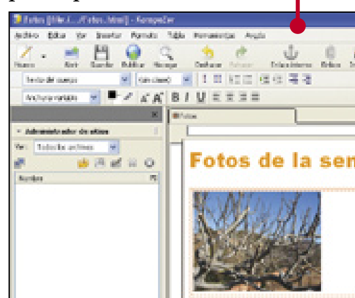
1 Abre la página www.kompozer.net y pulsa sobre Download!. Se iniciará la descarga de la herramienta en cuestión.

2 Para obtener el paquete de dioma, pincha language packs y sobre Español (es-ES). La descarga será casi inmediata.

3 Descomprime después el fichero Zip del programa principal y haz doble click en el icono.

4 Para convertir el programa a español, haz click en Tools, Extensions y en Install. Selecciona el fichero que has descargado en el paso 2 kpz-langpack-esES.xpi y haz click en Abrir y en Install Now.

5 Cuando concluya el proceso, inicia de nuevo el programa. Aparecerá en castellano para que edites tus webs.



Programas probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién descatalogado

Anonimizadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	The TOR project	TOR 0.1.2.19	Bn	Gratuito	244
2	ArchiCrypt	Archicrypt Stealth	Bn	25,64 €	244
3	JAP Team	JAP 0.09.010	Bn	Gratuito	244
4	Steganos	Internet Anonym VPN	Bn	79,95 €	244
5	Tenebril Inc.	GhostSurf Platinum	Bn	27,33 €	244
6	Hide ip soft.	Hide IP Platinum	Bn	25,16 €	244
7	Trackbuster	Trackbuster.com	Sf	113,88 €	244

Bases de datos para colecciones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Primasoft PC	Collectibles Organizer	Nt	54,99 €	234
2	Yursoft	Catalogador 2007 Beta	Nt	10,00 €	234
3	antp.be	Ant Movie Catalog 3.5.0.2	Bn	Gratuito	234
4	He Shiming	MediaMan 2.70	Bn	29,31 €	234
5	Enekyn	SoraeMovies 2.0.46	Bn	Gratuito	234
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bn	27,84 €	234
7	V.N. & P.O.	Griffith 0.94	Bn	Gratuito	234
8	Wicket&Wild	EMDB 0.47	Bn	Gratuito	234
9	ZDI	Zcataloguer 2.0	Sf	Gratuito	234

Catalogadores de fotografías

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop Elements 5	Sb	96,28 €	217
2	Magix	Digital Foto Maker 2007	Nt	39,99 €	231
3	Corel	Paint Shop Pro Photo XI	Nt	99,98 €	217
4	Microsoft	Digital Image 2006	Nt	39,90 €	217
5	Google	Picasa 2 + Google Photos	Nt	Gratuito	217
6	Corel	Snapfire Plus 1.0	Nt	29,99 €	217
7	Avanquest	ACDSee 9	Nt	34,95 €	228

Compresión de archivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Winzip Com.	WinZip 11.1	Nt	29,95 €	235

Con el paso del tiempo, Winzip ha conseguido convertirse en la referencia de los programas de compresión de archivos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	ESTsoft C.	AlZip 7.0	Nt	Gratuito	235
3	Rarlab	WinRAR 3.61	Nt	29,95 €	235
4	Smith Micro.	Stuffit Standard 11	Bn	17,89 €	235
5	Winace	Winace 2.65	Bn	20,26 €	235
6	I. Pavlov	7-Zip 4.42	Bn	Gratuito	235
7	Microsoft	Carpetas comprimidas	Bn	Gratuito	235

Contabilidad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Reilly Tech.	MoneyDance 2007r4	Nt	22,09 €	242
2	Data Becker	Economía Doméstica 4.0	Nt	29,99 €	242
3	Carluis Soft	PersonalConta 4.85	Nt	23,95 €	242
4	EBP Informa.	EBP Cuentas personales	Bn	33,64 €	242
5	Grupo SP	SP Mis Cuentas	Bn	19,00 €	242
6	The jGNash T.	jGnash 1.11.6	Sf	Gratuito	242
7	MasPC	Contabilidad doméstica 8	Sf	25,55 €	242

Correo electrónico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.5	Nt	Gratuito	216

Mozilla Thunderbird te ofrece muchas de las interesantes funciones de su “hermano”, el navegador Firefox.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Microsoft	Outlook Express 6	Nt	Gratuito	216
3	Sourceforge	Evolution 2.6.2.5	Nt	Gratuito	216
4	Incredimail	Incredimail Xe 2670	Nt	Gratuito	216
5	Sourceforge	si.Mail 0.6.1.115 RC2	Nt	Gratuito	216
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bn	Gratuito	216
7	David Harris	Pegasus Mail 4.41	Bn	Gratuito	216
8	OttoRey	PVMailer 0.1.4	Sf	Gratuito	216

Creación de documentos Pdf

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Scansoft	PDF Converter 3 Prof.	Nt	99,00 €	196
2	Docu-Track	PDF-Tools 3.5 Pro.	Bn	37,46 €	196
3	Avanquest	eXpert PDF 4 Pro	Bn	59,00 €	196
4	CAD-KAS	PDF Editor 2.4 Pro	Sf	59,00 €	196
5	Data Becker	PDF Creator	Sf	5,95 €	196
6	Glob. Graph.	Jaws PDF Editor	Sf	49,00 €	196

Desfragmentadores de disco

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	O&O Soft.	O&O Defrag V8 Pro.	Nt	49,90 €	192
2	Raxco Soft.	Perfect Disk 7.0	Bn	32,58 €	192
3	Winternal	Defrag Manager 3	Bn	21,46 €	192
4	MST Soft.	MST Defrag Home Ed.	Bn	9,00 €	192
5	Diskeeper	Diskeeper 9 Proffesional	Bn	41,34 €	192
6	Microsoft	Utilidad desfragmentación	Sf	Windows XP	192
7	Golden Bow	Vopt XP 7.22	In	11,74 €	192

Diseño de interiores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Avanquest	Floorplan 3D	Sb	74,99 €	204
2	Avanquest	Home Design Archt.	Sb	49,95 €	204
3	Data Becker	Diseño de interiores 3D	Nt	49,95 €	204
4	Data Becker	Diseño interiores 3D H.Edit.	Nt	19,95 €	204
5	Finson	Diseño casa y jardin 3D	Bn	79,99 €	204
6	Finson	Diseño y decor. interior 3D	Bn	39,99 €	204
7	Jan Adamec	Room Arranger 4	Sf	16,00 €	204
8	Geac Enterp.	Furnish 1.6.7	Sf	Gratuito	204

Diseño de páginas web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Dreamweaver 8	Nt	555,64 €	221
2	Avanquest	Web Easy 6	Nt	49,95 €	221
3	Data Becker	Web to date 4	Nt	149,99 €	221
4	Google	Google Page Creator	Bn	Gratuito	221
5	Lauyan Soft.	TOWeb	Bn	44,90 €	221
6	Magix	Website Maker	Bn	29,99 €	221
7	INCOMEDIA	WebSite X5	Bn	59,95 €	221
8	Sausage Soft.	HotDog page Wiz.	Sf	58,54 €	221

Edición de vídeo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Studio 9	Nt	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Nt	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bn	19,99 €	149
4	Ulead Systems	VideoStudio 8	Bn	80,04 €	149
5	Honestech	Video Editor 6	Bn	56,02 €	149
6	Microsoft	Windows Movie Maker 2	Bn	Gratuito	149
7	Data Becker	Video edición profesional	Bn	48,05 €	149

Educativos infantiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	La aventura de los Lunnis	Bn	24,95 €	199
2	CMY MM	Vladimir Dufusius	Bn	18,00 €	199
3	Lodisoft	Tell me more, kids	Bn	36,00 €	199
4	CMY MM	Aymun, aprendiz pirata	Bn	19,95 €	199
5	CMY MM	Gartu en la escuela infantil	Bn	18,00 €	199
5	CMY MM	Las Aventuras de Don Quijote	Bn	24,95 €	199
7	Edicinco	Matemanía 3	Bn	20,00 €	199
8	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bn	29,95 €	199
9	CMY MM	Xiro y la ciudad sumergida	Bn	18,00 €	199
10	Edicinco	La selva de las oraciones	Bn	20,00 €	199
11	Grupo Anaya	Hello kids (1 y 2)	Bn	30,00 €	199
12	Micronet	Pipo en la Edad Media	Bn	29,95 €	199

Firewalls personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Agnitum	Outpost Firewall Pro 3.5	Sb	46,34 €	194
2	McAfee	McAfee Pers. Firewall Plus	Nt	44,95 €	194
3	Symantec	Norton Persona Firewall	Nt	49,95 €	194
4	Zone Labs	ZoneAlarm 6.1.737	Bn	Gratuito	194
5	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bn	29,95 €	194

Gestores de bases de datos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Access 2003	Nt	338,00 €	203
2	Microsoft	Access 2007	Nt	Gratuito	203
3	Filemaker	Filemaker 8 Pro	Nt	404,85 €	203
4	OpenOffice.org	Openoffice.org base	Nt	Gratuito	203
5	MySQL AB	MySQL 5.0	Bn	Gratuito	203
6	Firebird F.	Firebird 2.0	Bn	Gratuito	203
7	PostreSQL GDG	PostgreSQL 8.1	Bn	Gratuito	203

Gestores de descarga

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Nt	Gratuito	172

Gestionar múltiples descargas puede ser una tortura, a no ser que emplees un programa como éste para ello.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Nt	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Nt	19,95 €	172
4	ReGet Sof.	Download Turbo	Bn	19,95 €	174
5	Amazesoft	Flash Get	Bn	Gratuito	172
6	ReGet Sof.	ReGet Deluxe 4.1.245	Bn	34,10 €	172

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Herramientas de virtualización			
1	VMWare Inc.	VMWare Workstation 6.0	Nt	137,09 €	230
2	Innotek	VirtualBox 1.4	Nt	Gratuito	230
3	SWsoft company	Parallels Workstation 2.2	Nt	36,26 €	230
4	Fabrice Bellard	QEMU + QEMU Manager	Bn	Gratuito	230
5	Microsoft	Virtual PC 2007	Bn	Gratuito	230
6	XenSource	Xen Express	Bn	Gratuito	230
		Juegos de lógica			
		Sudoku			
1	Claytopia	Chisay Sudoku	Nt	Gratuito	236
2	A. Johnson	Simple Sudoku	Nt	Gratuito	236
3	AFGames	Sudoku x8 V2.0	Bn	Gratuito	236
		Mastermind			
1	CyLog Soft	CyberMind v1.0	Bn	Gratuito	236
2	Fun Factory	Absolute Matermind v1.4	Sf	Gratuito	236
3	V. Iliescu	Master Mind 1.0	Sf	Gratuito	236
		Kakuro			
1	Alejote	Alejote.com	Bn	Gratuito	236
2	kakuro.cc	Kakuro v1.0	Sf	Gratuito	236
		Mahjongg			
1	R. Shoelly	Mahjongg Solitaire 3D	Sf	Gratuito	236
2	CyLog Soft.	MyJongg v2.0 beta	Sf	Gratuito	236
		Mensajería instantánea			
1	Microsoft	Win. Live Messenger 8.1	Nt	Gratuito	226
		Hoy por hoy no tiene rival. Windows Live, el servicio de mensajería instantánea de Microsoft es el más utilizado en Internet.			
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 8	Nt	Gratuito	226
3	Cerulean Std.	Trillian 3.1 Basic	Nt	Gratuito	226
4	Pidgin Team	Pidgin 2	Nt	Gratuito	226
5	Google	Google Talk	Nt	Gratuito	226
6	aMSN Team	aMSN 0.96	Bn	Gratuito	226
		Navegadores de Internet			
1	Mozilla	Firefox 2.0 Beta 1	Nt	Gratuito	206
2	Mozilla	Firefox 1.5	Nt	Gratuito	190
3	Netscape	Netscape Browser 8.0	Nt	Gratuito	190
4	Mozilla	Firefox 1.7.12	Nt	Gratuito	190
5	Flock	Flock 0.4.10	Nt	Gratuito	190
6	Microsoft	Internet Explorer 6	Nt	Gratuito	190
7	Deepnet	Explorer 1.5.2 (beta 2)	Nt	Gratuito	190
8	Opera ASA	Opera 8.5	Nt	Gratuito	190
9	KDE e.V	Konqueror 3.5	Nt	Gratuito	190
		Planificadores de rutas			
1	M. Fomento	Mapa Ofi. Carreteras 2006	Nt	17,90 €	214
2	Microsoft	Autoroute 2006	Nt	79,99 €	214
3	Campsa	Guía Campsa	Nt	21,90 €	214
4	Finson	Atlas carret.Europa 2006	Nt	19,99 €	214
5	Maporama	Mapporama	Sf	Gratuito	214
		Reproductores Mp3			
1	Apple	iTunes 4.7.1	Nt	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Nt	Gratuito	167
3	MusicMatch	MusicMatch Jukebox 10	Nt	Gratuito	167

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Saber en “redondo”

Foto: Fotolia. Montaje: Computer Hoy.

Lo que empezó en 1984 como un potente gestor de bases de datos 100% español llamado Knosys, es hoy la enciclopedia multimedia más importante en lengua castellana, con más de 185.000 entradas, además de fotos, vídeos, animaciones... y todo a un click de ratón.

Si tuvieras que averiguar cuántas veces se menciona la palabra “galgo” en el Quijote, o si en alguna de sus cientos de páginas habla del queso de cabrales, ¿qué harías? ¿revisarías el libro línea por línea y palabra por palabra, haciendo palotes a lápiz en un papel cada vez que encontrases lo que buscas? No, si existe una forma más eficaz y rápida, ¿verdad?

En 1984, la empresa española Micronet creó Knosys, un software capaz de encontrar, no sólo todos los quesos de cabrales del Quijote, sino decirte además dónde están y en qué contexto se encuentran en sólo unos segundos. Este gestor de bases de datos hoy está presente en la mayoría de las bibliotecas y universidades españolas, y su uso se estudia como asignatura en Biblioteconomía y documentación. Con todo lo que Knosys les permitía, Micronet tenía la base técnica para emprender el ambicioso proyecto de crear una enciclopedia que, en la actualidad, contiene 185.000 artículos, cifra que no deja de aumentar.

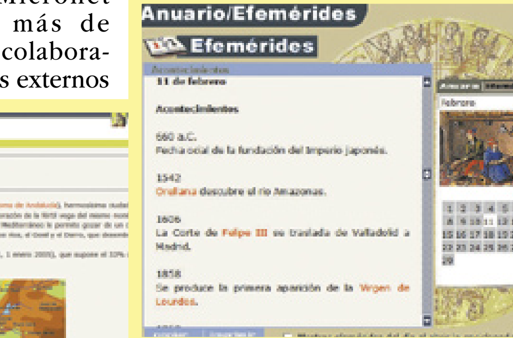
Marcando la diferencia

Encontrar información acerca de cualquier cosa hace tiempo que dejó de ser una labor de “ratones de biblioteca” o sesudos investigadores; con meter una palabra en el buscador de Google, en un momento tendrás más referencias de las que puedas comprobar. Entonces, ¿para qué necesitas comprar una enciclopedia? Si este es tu caso, hazte entonces otra pregunta, ¿buscas información fiable y validada o te da igual? Desde luego, si lo que necesitas es estar seguro de que los datos obtenidos son veraces, te interesa saber que, detrás de la enciclopedia de Micronet hay más de 600 colaboradores externos entre los que se incluyen investigadores del CSIC, científicos, catedráticos y profesionales de distintas materias. Julio López, socio director de Micronet, comenta al respecto: “Lo que te encuentras en Google es muy variopinto, pero nuestra información está validada, sabemos de dónde viene y de quién, y tenemos esa garantía, es como cuando te duele el estómago, ¿vas a Google o al médico? Aquí es un profesional quien te dice lo que necesitas saber, además, esta es la enciclopedia contrastada más grande de la red”.

Siempre al día

Todos los que en su día decidieron comprar la Espasa, son muy conscientes de dos cosas (a parte de su rigurosidad): de lo mucho que ocupa en casa y de cómo decrece el espacio con cada actualización.

La Enciclopedia Universal Micronet, en ese sentido, cuenta con varias e indiscutibles ventajas. Por una parte, gracias a Knosys no necesitas andas pasando páginas para dar con la palabra que necesitas, de hecho lo único que tienes que hacer es teclearla en la casilla de búsqueda y... *voilá,* en un momento tienes ante ti todas las referencias, mapas, imágenes y tablas que hablan del tema. Por otra parte, fundamental por cierto para los amantes de los espacios minimalistas,

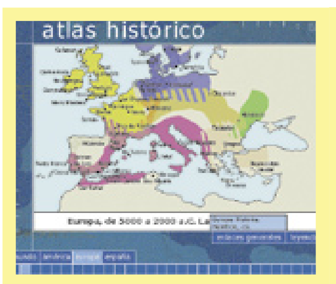


La indización de Knosys permite tener gran riqueza de hipertextos. El apartado de Efemérides es el más dinámico y actual de la enciclopedia.

es que las actualizaciones no supondrán ningún problema. Si te decides por la versión en DVD, cada año (o cada seis meses si el volumen de información a actualizar así lo requiere) estar al día sólo te ocupará el escaso volumen de un disco, mientras que si prefieres la versión de Internet, ni siquiera necesitará espacio. Directamente desde la web www.enciclonet.com se puede disponer de exactamente el mismo contenido que en la versión en DVD, aunque con la ventaja de que las actualizaciones son más frecuentes, marcadas siempre por la actualidad del momento. Así, aquellos que entraron a primeros de febrero a la web, ya tenían a su disposición toda la información sobre la historia de los carnavales, su significado y la localización de los más famosos del planeta.

Hay artículos que se preparan con bastante antelación. Es el caso de los premios Goya. El colaborador de cine tiene prácticamente el grueso del artículo preparado a falta de conocer a los ganadores del año. Entonces sólo tiene que añadir los datos nuevos y enviarlos a Micronet. En cuanto llega, generalmente por email, se vuelca en el motor de Knosys y, éste, indiza automáticamente todo el contenido, de manera que cualquier palabra, al hacer doble click sobre ella, te muestre como resultado una definición de la misma, llegando incluso a discriminar entre varias posibilidades, como es el caso de las palabras homófonas. La única tarea "manual" es la inclusión de los hipertextos y los links a otras páginas.

Aparte de las actualizaciones habituales (Oscar, Olimpiadas, premios Nobel...), también están las imprevistas, como el fallecimiento de algún personaje famoso o algún hecho de repercusión internacional. Cuando algo así sucede, se encarga inmediatamente el artículo al especialista que corresponda y, al poco tiempo, ya es posible encontrar al actualización en la versión de Internet. Si, además, es especialmente significativo, a partir de entonces entrará a formar parte de las sección de Efemérides, una de las más interesantes y que más valor aporta al conjunto de la enciclopedia, ya que va creciendo día a día y es de libre acceso para todo aquel que desee saber qué paso "tal día como hoy..."





Cada día se lee toda la prensa nacional e internacional. Si hay alguna noticia importante, se prepara un nuevo artículo.

En el área de desarrollo técnico del software se cuida que no se produzca ningún fallo en la funcionalidad de la enciclopedia.

Rigor ante todo

A la hora de introducir nuevos elementos, los criterios de redacción son siempre los enciclopédicos, teniendo en cuenta el ámbito hispanoparlante y que sea ciertamente relevante, vamos, que las veces que Britney Spears entra o sale del centro de rehabilitación no es motivo para invertir ni un solo bit en Micronet. Otros elementos en los que se basa (además de no girar ni al rosa ni al amarillo), es tratar de mostrar la información de la forma más aséptica posible, sin influencia de credos ni ideologías, y teniendo en cuenta las sensibilidades especiales que pueden darse en los distintos países donde se vende la enciclopedia. Un ejemplo muy claro de esto es la entrada sobre Hernán Cortés, que en España es considerado casi como un héroe, y su amante (una nativa), un ejemplo de la colaboración intercultural. Sin embargo, en Méjico Cortés está a la altura de Hitler y ella a la de una traidora, razón por la cual los artículos deben siempre tener un enfoque lo más neutral posible.

Las búsquedas en la enciclopedia se hacen por palabras, materias, temas, autores, biografías, etc. incluyendo temas y artículos que tocan siempre desde lo más moderno a lo más actual, por todas las ciencias del saber humano.

En cuanto a la extensión de los artículos, si la información es rica, valiosa y aporta algo, aunque sea muy amplia no se corta. Por ejemplo, el artículo sobre literatura alemana tiene unas 400 páginas.

Para todos los públicos

En este caso el saber no sólo no ocupa lugar, sino que tampoco tiene edad. Desde el momento en que un chaval es capaz de manejar un ratón ya puede empezar a explorar la infinidad de conocimientos que ofrece la enciclopedia pero, en su versión escolar, igualmente diponible en DVD y por Internet. Está especialmente pensada para niños de 8 a 14 años, y los contenidos están revisados por especialistas pedagogos y adaptados para una mejor comprensión por parte de los jóvenes. De hecho, lo que se hizo fue ir directamente a los centros educativos para preguntarles a los niños sobre los colores de la interfaz, la disposición de los contenidos, la pantalla, etc. Y detalles como que en lugar de Confirmar ponga Vale. En la escolar la disposición de los contenidos es totalmente diferente, aunque se trata de los mismos artículos que en la universal, solo que se han reescrito y hecho más visuales. La idea es que no sea un ladrillo, sino una ayuda realmente para ellos. Como comenta Julio López: "En casa lo primero es la enciclopedia y lo segundo es Google".



La primera versión de la Enciclopedia Universal de Micronet (en negro) tenía 120.000 entradas. La edición de 2008 tiene más de 185.000... y creciendo.

La más extensa del mundo

Poder afirmar esto de una enciclopedia multimedia no es sólo una lección de marketing. Las cifras hablan por sí solas. Mientras que la Encarta tiene 42.000 artículos, Micronet sobrepasa los 185.000. A eso hay que sumarle más de 1.400 tablas estadísticas, más de 10.000 links, más de 400 vídeos y más de 16.000 fotos e ilustraciones. Micronet, además, es dueña de todos los contenidos, tanto de redacción como gráficos. Lo cual le permite asumir el libre uso de cualquiera de ellos para realilzar monográficos o apoyar otros productos. En 2009 la empresa cumplirá 25 años, un tiempo en el que todo lo que han elaborado, desde el software a los productos de venta, es 100% español y que resulta tan sencillo de usar, que no hace falta ser informático para poder manejarlo.



Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

- CUBIERTO CON CAPUCHA / PRESO AISLADO
- ZONA TERRITORIAL / CLÉRIGO, SACERDOTE
- TRIBUNAL NO PROFESIONAL / PROPIA DE LA MADRE
- PLANTA DE LA UVA / CESTA PARA LA PESCA
- RADIO / CAPÍTULO
- SOLAPADOS, CAUTELOSOS / OFENSA A LA AUTORIDAD
- COMPAÑERO / PASTILLAS DE UN FRENO
- ERBIO / INFLAMACIÓN DEL OÍDO
- PREFIJO: DETRÁS / SERA MÁS LARGA QUE ANCHA
- PERALEDAS / ASEADO, ESMERADO
- ÚLTIMA LETRA DEL HEBREO / CABELLO
- RELATIVO A LA EPOPEYA / DIGNIDAD DEL REY
- GRUPO DE FAMILIAS
- ENGAÑOS, ARTIFICIOS / PATRIA DE LOS EDOMITAS
- ACCIÓN DE VELAR / LOCAL EN PARTE BAJO LA CALLE
- PLANTA TEXTIL / GRAN EXTENSIÓN DE AGUA SALADA
- BARCA PEQUEÑA / RÍO GALLEGO, AFLUENTE DEL MIÑO
- HECTÁREA / TEJIDO FINO Y TRANSPARENTE
- METEORITO / PERCIBIR CON EL SENTIDO DEL OÍDO
- QUE TIENEN DONAIRE Y GRACIA / BARIO
- EXTENSIÓN, AMPLITUD / CUADRILÁTERO DE LADOS PARALELOS
- EN ARAGÓN, LAGO PIRENAICO / GRAMO

Casillas numeradas: 4, 5, 6, 3, 2, 1

Computer Hoy — Sorteamos

Norton 360

Norton 360 Seguridad All-In-One

Esta herramienta del fabricante Symantec, valorada en 89,99 euros, te ofrece seguridad completa y actualizable en tu equipo frente a transacciones online, copias de seguridad y ajustes del PC. Infórmate en www.symantecstore.com

Computer Hoy Sorteamos 6

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

1	8		2					
5	6		8			4		
	4				5	1		
			3	7				5
		4						7
9	2	7	5	6				
6				2			8	9
					3		6	
	9	1					3	

Solución nº 244

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

3	6	9	4	7	8	2	1	5
2	5	1	6	9	3	4	8	7
4	7	8	2	5	1	3	6	9
5	3	4	8	1	2	9	7	6
8	9	6	3	4	7	1	5	2
1	2	7	9	6	5	8	4	3
6	1	3	7	8	9	5	2	4
7	8	2	5	3	4	6	9	1
9	4	5	1	2	6	7	3	8

Cómo participar

La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos numerados.

Para participar en el sorteo:
Envía la solución en un mensaje de texto al 7654 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta,** espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

Ejemplo:
autoch (espacio) pentium (espacio) Javier Pérez Calle Mayor 4, 2C 28006 Madrid

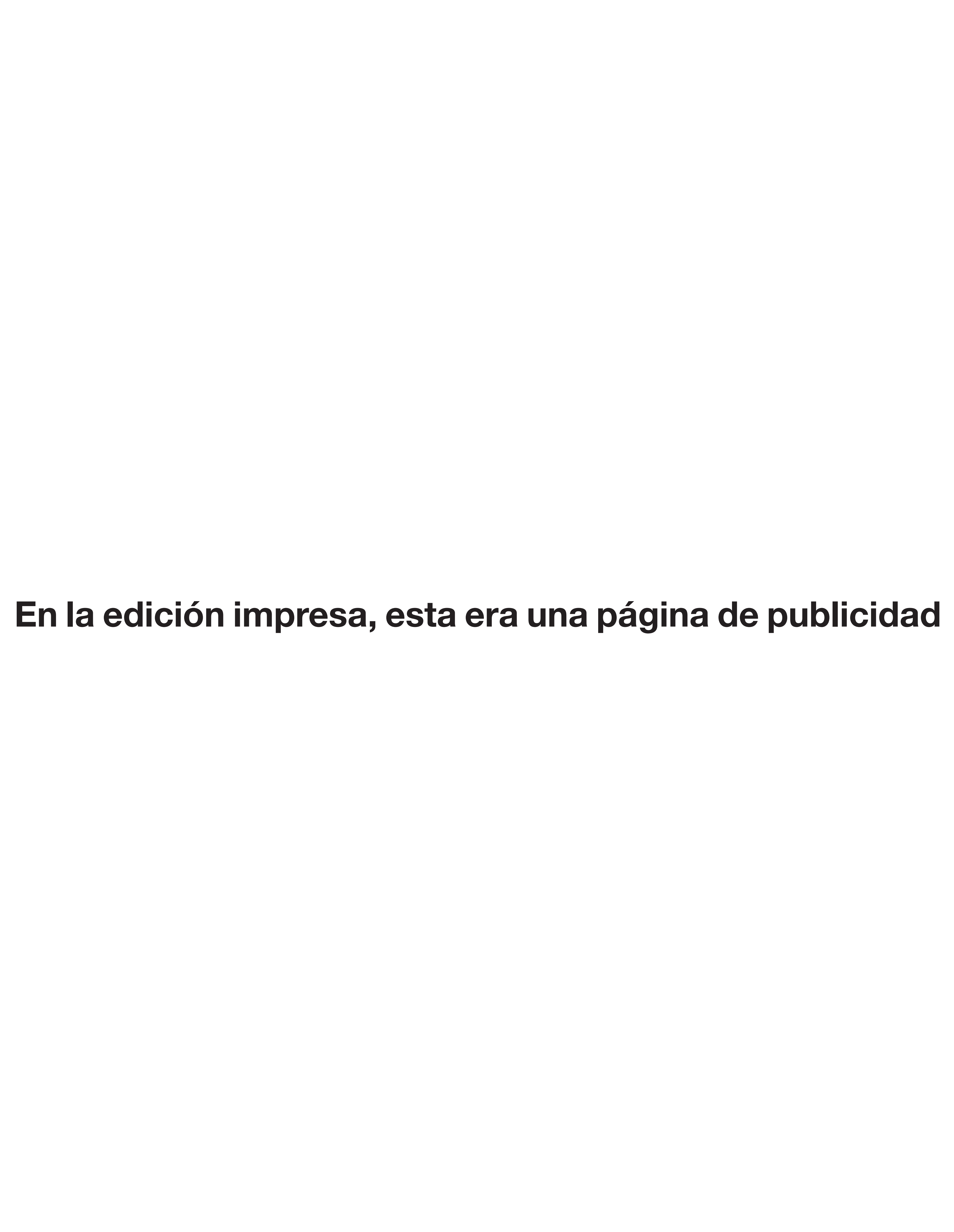
Bases del Concurso:

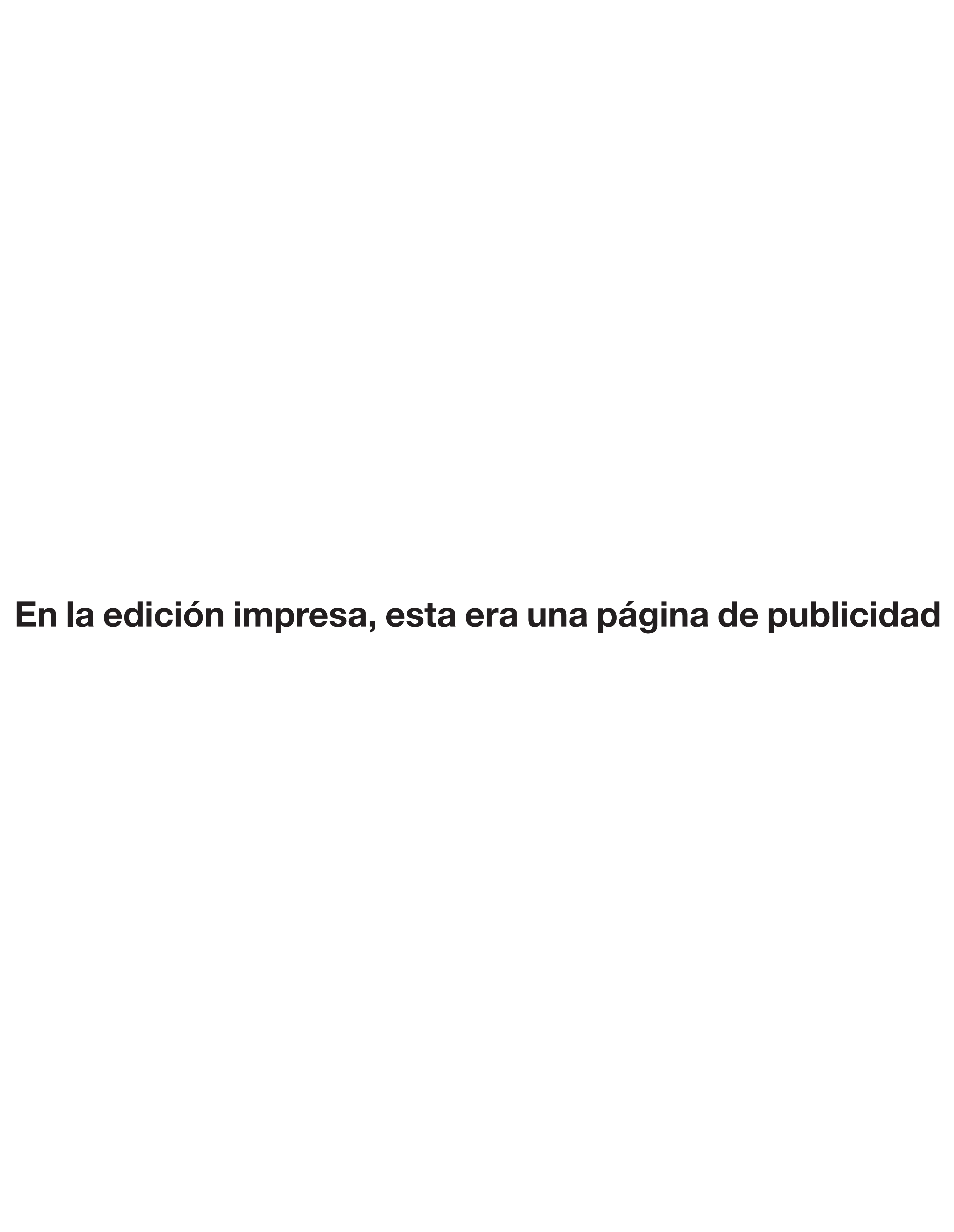
1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un sms con la información completa solicitada al 7654.
2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 0,90 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone y Orange.
3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el sms hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.
4 El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.
5 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.
6 Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

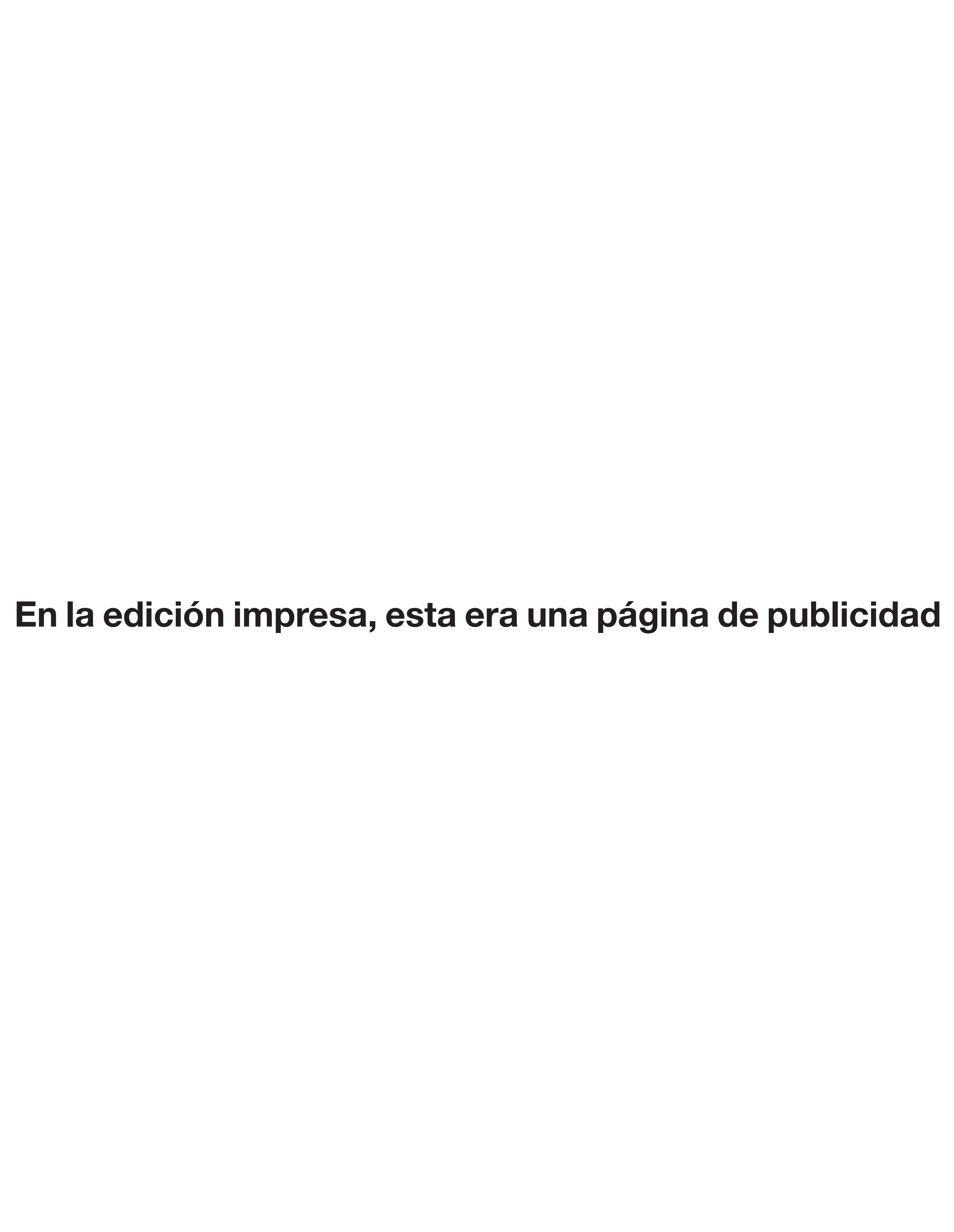
Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 89 para más información.



Fecha límite: 07-03-2008
Premiados nº 243: página 89


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Sumario

Rompe con lo viejo

Tu viejo teclado se cae a pedazos, el ratón no responde bien a los movimientos de la mano y, como trabajes mucho tiempo te duele la muñeca... ¿A qué esperas para cambiar? Sobre todo, cuando por muy poco dinero puedes tener uno nuevo estupendo.

Hoy en día, quien no tiene un buen teclado o ratón es porque no quiere. Estos dispositivos han evolucionado bastante en los últimos años, y existen modelos de muy buena calidad a precios muy asequibles. Lo malo es que muchos usuarios no le dan la importancia que merecen. En este artículo vamos a intentar cambiar esto. Para que te convenzas, en este número hemos analizado nueve conjuntos de teclado y ratón que, aunque de precios muy dispares, tienen un elemento en común: todos han demostrado tener muy buena calidad.

¿Son importantes estos periféricos?

Sí. Los dispositivos de entrada son el medio por el que todos interactuamos con el ordenador. El equipo no va a ir más rápido por tener un buen teclado o un buen ratón... pero los usuarios sí. La velocidad con la que se realizan algunas tareas está condicionada por ellos. El ritmo con el que se teclea un texto, la precisión a la hora de mover el puntero por la pantalla y al hacer click con el ratón, la fuerza que hay que aplicar para que una tecla se dé por aludida cuando la aprietas... todos son factores que influyen mucho en la comodidad y velocidad con la que se trabaja con el ordenador. Y esto se multiplica cuando se trata de tareas que requieren una gran exactitud, como la edición de imagen o, por qué no decirlo, jugar.

Toda tu relación con el PC pasa por ellos

La ergonomía

El diccionario de la Real Academia Española define este término como el estudio de datos biológicos y tecnológicos aplicados a problemas de mutua adaptación entre el hombre y la máquina. Cuando un usuario dedica gran parte de su tiempo a estar delante del ordenador, esta ciencia cobra especial importancia con respecto a los teclados y los ratones. Al menos, tanta como las condiciones de luminosidad o temperatura en el lugar de trabajo (o de ocio), el sentarse correctamente, etc. Si no se adopta la postura adecuada a la hora de escribir, al poco tiempo pueden aparecer problemas físicos como dolores de espalda, hombros o cuello, tendinitis, o el conocido síndrome del túnel carpiano. Aunque gran parte de la responsabilidad es del usuario, ayuda que el diseño del dispositivo intente adaptarse a la forma de las manos y a la postura natural de brazos y muñecas. En este sentido, son importantes algunos aspectos.

- **Distribución de las teclas.** Algunos modelos reparten las teclas en dos grupos, uno para cada mano, orientadas de forma distinta para adaptarse al ángulo que forman de forma natural los antebrazos al apoyarse sobre el teclado.
- **Reposamuñecas.** Es una extensión de la superficie de la parte inferior del teclado que permite descansar las muñecas, y evitar así que éstas adopten un ángulo forzado al escribir, por elevar la posición de las manos.

Ahorrarás mucho dinero en pilas si el ratón cuenta con baterías recargables





Cada una de las teclas de Optimus Keyboard es una pequeña pantalla lcd que muestra una imagen que corresponde a la función que tiene asignada.

- **Alturas y volúmenes.** La tendencia más novedosa en muchos teclados es jugar con las alturas en la que se ubican las teclas, con el mismo objetivo que las medidas ya mencionadas: que la postura de muñecas, manos y dedos sea lo más natural posible mientras se escribe.

Pero lo más importante es que el usuario sea consciente de la importancia de adoptar una postura correcta. En este sentido, es conveniente tomar estas precauciones:

- Intenta descansar unos minutos al menos cada hora. Levántate, date un corto paseo e intenta relajar espalda y brazos mientras lo haces.
- Coloca el teclado y el ratón de forma adecuada, de manera que no tengas que estirar o torcer los brazos para alcanzarlos. Deja espacio suficiente para mover el ratón, sin obstáculos de ningún tipo.
- Regula la altura y la posición de la silla y la mesa para que las muñecas estén derechas mientras escribes. Según algunos estudios, lo ideal es que estén ligeramente por debajo de la altura de los codos, inclinado un poco "hacia abajo".

El teclado numérico de Logitech Dinovo está separado del resto del teclado, y funciona como un mando a distancia.

En qué fijarse

Aparte de en su ergonomía, hay una serie de características que debes tener en cuenta a la hora de comprar un teclado.

- **Sensor.** Actualmente, todos los ratones cuentan con un sensor óptico que detecta el movimiento. Esta tecnología es mucho más precisa que la antigua bola, y también menos sensible a la suciedad. Los mejores son los sensores láser, que no emiten la característica luz roja de los ratones ópticos "a secas". Su consumo es menor, y les afecta menos el tipo de superficie sobre la que utilices el dispositivo.
- **Controles adicionales.** Hoy en día los teclados cuentan con gran cantidad de teclas extra que permiten acceder directamente a todo tipo de funciones. Dicha tendencia también se produce, aunque en mucha menor medida, en los ratones. Así, lo normal es que cualquier teclado moderno cuente con botones para controlar la reproducción de archivos multimedia, el nivel de volumen, el inicio de aplicaciones relacionadas con Internet, etcétera.
- **Botones programables.** Lo ideal es que el usuario pueda configurar, de acuerdo con sus necesidades, las tareas a las que se accede al pulsar estos botones adicionales a través del software del dispositivo, aunque no siempre es posible. Y, en cualquier caso, siempre será con un número limitado de teclas.



Las principales teclas de función del modelo de Microsoft se agrupan a la derecha del teclado.

- **Cables.** Casi todos son inalámbricos (excepto los modelos especiales para jugar). Pueden usar una conexión **infrarroja** 01 (pag 35) o **bluetooth** 02 (pag 35



Logitech Wave tiene un extensor USB para conectar el recepetor.

Comentarios sobre el test

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados que han obtenido los conjuntos de teclado y ratón en los principales apartados de la comparativa.

Ergonomía

Dos de los modelos analizados apuestan claramente por la ergonomía, Logitech Cordless Desktop Wave y Microsoft Wireless laser Desktop 5000. Ambos usas las líneas curvas para mejorar la postura de las manos mientras se trabaja con el teclado, y el tamaño de las teclas no es uniforme en función de su ubicación. El primero, además, juega con los volúmenes para mejorar aún más la comodidad del usuario. Llama la atención la tendencia a las formas rectangulares, que usan siete de los nueve modelos analizados. Solamente dos dispositivos, los de Trust y Rainbow, no tienen reposamuñecas. En cuanto a los ratones, todos son más o menos cómodos e intentan adaptarse a la forma de la mano, aunque destacamos especialmente los de Logitech Dinovo y Cherry Marlin.

Funciones

No hay queja posible en este apartado, ya que todos cuentan, en mayor o menor medida, con bastantes controles adicionales. La peor nota la alcanza Genius Luxemate 635, y, pese a ello, no está lejos del notable. Las diferencias de puntuación se deben a que consideramos que las funciones más usadas por los usuarios son las de control de volumen, silencio, controles de reproduccción, navegador de Internet y correo electrónico, y las valoramos un poco por encima de las demás. Queremos destacar especialmente el modelo Logitech Dinovo,y su práctico "mando a distancia".

Precio/Calidad

Para llevar a cabo el cálculo de la relación precio-calidad dividimos el precio de cada uno de los conjuntos de teclado y ratón entre la nota final alcanzada, y aplicamos el resultado a la siguiente tabla.

Índice hasta 7,15	Sobresaliente
7,16 hasta 8,93	Notable
8,94 hasta 11,91	Bien
11,92 hasta 17,87	Suficiente
17,88 hasta 35,74	Insuficiente
A partir de 35,75	Deficiente

¿Qué es...?

01 Infrarrojos

Reciben este nombre las emisiones de radiación electromagnéticas cuya longitud de onda es inmediatamente superior a la de la luz visible. Se llama así porque el límite del espectro que percibe el ser humano es el rojo. Por la misma razón, la luz con una longitud de onda superior a la del espectro visible se conoce como ultravioleta. Se usan, entre otras muchas cosas, para comunicación a corta distancia entre dispositivos, como el ordenador y algunos periféricos. Su principal inconveniente, aparte de su corto alcance, son su lentitud y que necesita que haya una línea de visión despejada entre emisor y receptor para que se establezca la comunicación.

02 Bluetooth

Tecnología de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia que permite la transferencia de datos entre dos dispositivos. Recibe su nombre de Harald Bluetooth, el rey vikingo del siglo X que unión Dinamarca y Noruega. Emplea, como algunos estándares de redes de inalámbricas wifi, la banda de 2,4 GHz. Su velocidad de transferencia original era de hasta 1 Mbps, aunque se incrementa hasta los 3 Mbps en bluetooth 2.0. Ha reemplazado a las conexiones por infrarrojos en casi todos los ámbitos, ya que sus ventajas respecto a ella son muy numerosas. Además de su mayor alcance (lo normal es que esté en torno a los 10 metros, aunque algunos dispositivos llegan a los 100 m), la comunicación no se interrumpe si algo se interpone entre los dos aparatos. Su uso está muy extendido en todo tipo de dispositvos portátiles.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 42

Ganador Computer Hoy Calidad

Fabricante / Modelo / Tipo de conexión al PC/sensor del ratón		1º Logitech Dinovo / USB / Láser	Nota	2º Logitech Cordless Desktop wave / USB / Láser	Nota
Calidad	**35,00%**		**7,79**		**6,96**
Test de caída (teclado / ratón)	10,00%	Superado / superado	10,00	Se salen las teclas / superado	9,00
Test de líquido (teclado / ratón)	10,00%	Superado / el botón principal funciona mal	5,00	Superado / no funciona	5,00
Test de suciedad (ratón)	5,00%	Superado	10,00	Superado	10,00
Facilidad de limpieza (teclado / ratón)	5,00%	Difícil, hay que retirar 14 tornillos / muy fácil, no hay que retirar ningún tornillo	6,50	Demasiado difícil, hay que retirar 19 tornillos / normal, hay que retirar 2 tornillos	2,75
Alcance máximo con todas las funciones (teclado / ratón)	5,00%	8 m / 8 m	8,00	8 m / 8 m	8,00
Manejo	**52,00%**		**7,15**		**7,15**
Teclado	**30,00%**		7,04		7,71
Postura de las manos	10,00%	Normal	6,40	Cómoda	8,20
Sensación al escribir	10,00%	Normal	6,20	Normal	6,90
Separación de las teclas	3,00%	Normal	6,10	Buena	7,10
Reposamuñecas	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Teclas de función extra	4,00%	Ajuste de volumen, mute, control de reproducción, home, email, reposo, multimedia y actualizar	9,22	Ajuste de volumen, mute, control de reproducción, música, calculadora, Media Center, fotos y zoom	7,22
Ajuste en altura del teclado	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Ratón	**22,00%**		7,31		6,38
Postura de agarre	10,00%	Cómoda	8,00	Normal	6,20
Accesibilidad de los botones	6,00%	Buena	7,80	Normal	6,40
Número de botones programables	2,00%	3	6,00	2	4,00
Número de ruedas de desplazamiento	2,00%	1	6,00	1	6,00
¿La rueda de desplazamiento principal tiene movimiento horizontal?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Está preparado para zurdos?	1,00%	No (asimétrico)	0,00	Sí (simétrico)	10,00
Otros	**7,00%**		**3,73**		**4,20**
Sistema de alimentación (teclado / ratón)		6 pilas / batería recargable interna		2 pilas AA / 2 pilas AA	
¿La base de conexión es también cargador de pilas?	2,00%	No	0,00	No	0,00
Peso (teclado / ratón)	1,00%	1.150 g / 160 g	1,46	1.015 g / 140 g	2,02
Dimensiones (teclado)	1,00%	Normal (498 x 205 mm)	6,90	Normal (483 x 255 mm)	5,84
Dimensiones (ratón)	2,00%	Grande (78 x 125 x 45 mm)	4,87	Normal (68 x 119 x 41 mm)	6,77
Software incluido	1,00%	SetPoint 2.44c	8,00	SetPoint 4.0a	8,00
Servicio	**6,00%**		**7,67**		**7,67**
Duración de la garantía	3,00%	36 meses	8,00	36 meses	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	91 375 33 68	6,00	91 375 33 68	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,17**		**6,91**
Corrección positiva/negativa		Mando a distancia	+0,10	Base extensora USB	+0,10
				Indicador de carga en el ratón	+0,05
Calidad		**Notable**	**7,27**	**Notable**	**7,06**
Precio/Calidad		**Insuficiente**		**Suficiente**	
Precio		**229,99 €**		**89,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		229,99 : 7,27 = 31,65 = Insuficiente		89,99 : 7,06 = 12,75 = Suficiente	

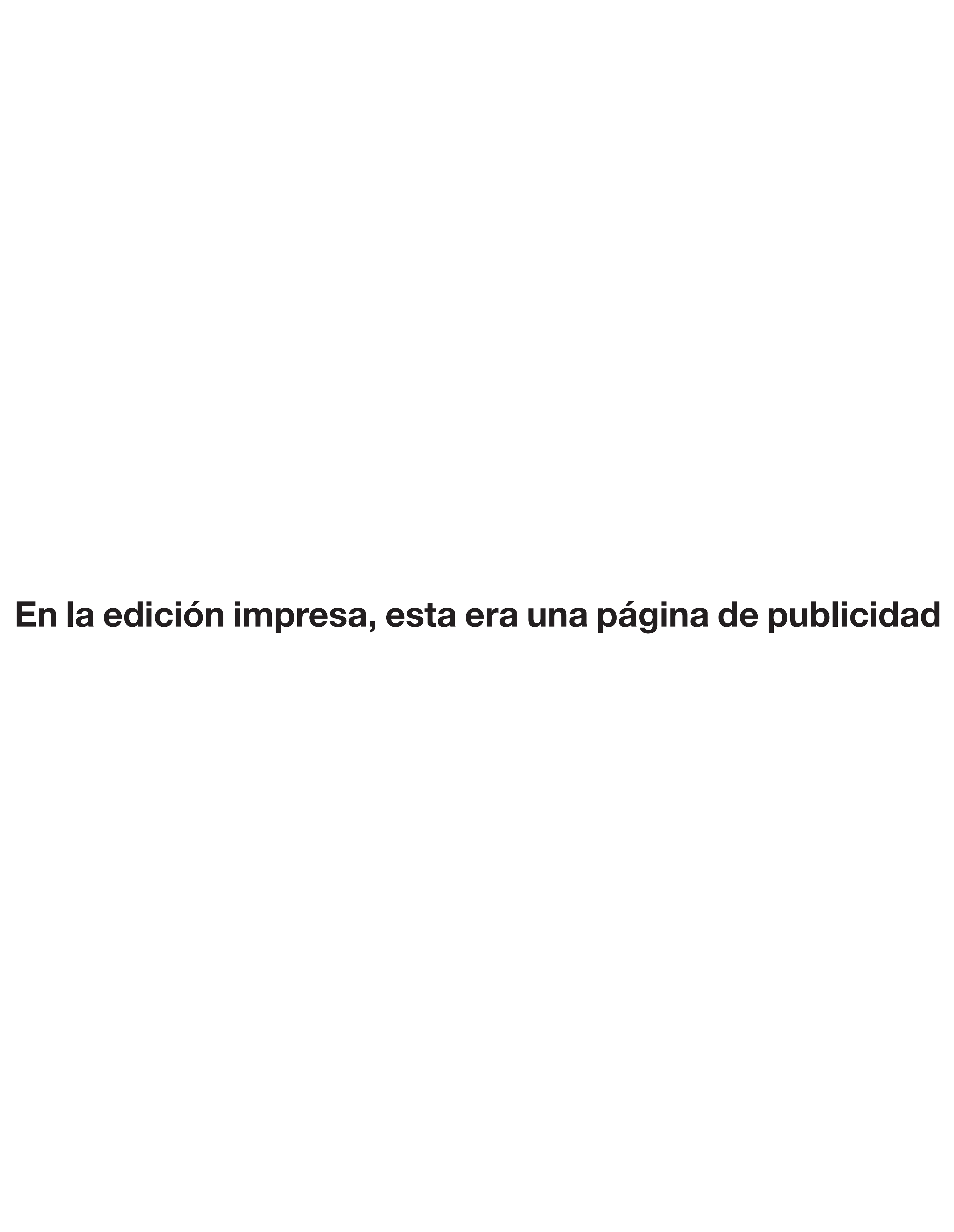
3º	Nota	4º	Nota	5º	Nota	6º	Nota
Microsoft Wireless Laser Desktop 5000 USB / Láser		**TVISTO** TVTSMK64501C USB / Óptico		**Trust** Wireless Laser USB / Láser		**Cherry** Marlin USB / Láser	
	8,00		7,96		9,04		7,21
Se salen las teclas / superado	9,00	Se salen las teclas / superado	9,00	Superado / superado	10,00	Superado / superado	10,00
Superado / superado	10,00	Superado / superado	10,00	Superado / superado	10,00	Las teclas se quedan tan pegadas que no funciona / superado	5,00
Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Muy difícil, hay que retirar 15 tornillos / fácil, hay que retirar 1 tornillo	5,00	Muy difícil, hay que retirar 16 tornillos / fácil, hay que retirar 1 tornillo	4,75	Difícil, hay que retirar 14 tornillos / fácil, hay que retirar 1 tornillo	5,25	Demasiado difícil, hay que retirar 24 tornillos / normal, hay que retirar 2 tornillos	2,50
3 m / 3 m	3,00	3 m / 3 m	3,00	8 m / 8 m	8,00	8 m / 8 m	8,00
	7,08		6,09		5,79		6,53
	7,63		6,72		6,18		6,86
Cómoda	7,10	Normal	5,80	Incómoda	4,90	Normal	6,10
Normal	6,80	Normal	5,70	Normal	6,00	Normal	6,00
Normal	6,60	Normal	6,00	Normal	6,20	Normal	6,10
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Ajuste de volumen, mute, control de reproducción, home, email, favoritos, música, calculadora, mis documentos, bloqueo, fotos, zoom, siguiente, anterior y llamar	10,00	Ajuste de volumen, mute, control de reproducción, home, email, favoritos, música, calculadora, mi PC, reposo, siguiente y anterior	9,67	Ajuste de volumen, mute, control de reproducción, home, email, favoritos, música, calculadora, mi PC y reposo	9,44	Ajuste de volumen, mute, control de reproducción, home, email, calculadora y reposo	9,11
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	6,33		5,24		5,26		6,07
Normal	6,20	Normal	6,30	Normal	6,40	Cómoda	7,40
Normal	6,20	Normal	6,70	Normal	6,62	Normal	6,60
2	4,00	0	0,00	0	0,00	2	4,00
1	6,00	1	6,00	1	6,00	1	6,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí (simétrico)	10,00	No (asimétrico)	0,00	No (asimétrico)	0,00	No (asimétrico)	0,00
	3,45		4,66		3,69		3,62
2 pilas AA / 2 pilas AA		2 pilas AAA / 2 pilas AAA		2 pilas AAA / 2 pilas AA		2 pilas / batería recargable interna	
No	0,00	Sí, para 2 pilas AAA	6,00	No	0,00	No	0,00
1.240 g / 140 g	1,08	940 g / 115 g	2,33	720 g / 120 g	3,25	980 g / 175 g	2,17
Normal (516 x 240 mm)	5,81	Pequeño (485 x 200 mm)	7,15	Pequeño (470 x 146 mm)	8,57	Pequeño (454 x 191 mm)	7,66
Grande (78 x 126 x 46 mm)	4,63	Normal (78 x 125 x 41 mm)	5,56	Normal (70 x 120 x 38 mm)	6,99	Grande (79 x 130 x 46 mm)	4,27
IntelliType 6.0 / IntelliMouse 6.0	8,00	No	0,00	No	0,00	Keym@n V3.0	7,00
	5,33		8,67		6,67		6,67
24 meses	6,00	60 meses	10,00	24 meses	6,00	24 meses	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
902 197 198	6,00	91 656 13 68	6,00	902 160 937	6,00	902 114 390	6,00
	7,04		6,80		6,83		6,57
		Baterías recargables en el ratón	+0,10			Baterías recargables en el ratón	+0,10
Notable →	**7,04**	**Bien** →	**6,90**	**Bien** →	**6,83**	**Bien** →	**6,67**
Bien		**Sobresaliente**		**Sobresaliente**		**Bien**	
79,90 €		**34,65 €**		**29,95 €**		**72,90 €**	
79,90 : 7,04 = 11,35 = Bien		34,65 : 6,90 = 5,02 = Sobresaliente		29,95 : 6,83 = 4,38 = Sobresaliente		72,90 : 6,67 = 10,93 = Bien	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 42

Fabricante / Modelo		7º Genius / Luxemate 635 Laser	Nota	8º Rainbow / Kit Freeset	Nota	9º UNYKA / UK-333	Nota
Tipo de conexión al PC/sensor del ratón		USB / Láser		USB / Óptico		USB / Óptico	
Calidad	**35,00%**		**6,82**		**6,96**		**6,04**
Test de caída (teclado / ratón)	10,00%	Superado / superado	10,00	Se salen las pilas, se salen las teclas / se salen los botones, deja de funcionar, queda medio abierto y hay que volverlo a montar para que vuelva a funcionar	3,00	Se salen las pilas, se salen las teclas / se salen las pilas	7,00
Test de líquido (teclado / ratón)	10,00%	Superado / la rueda principal funciona mal, el botón principal deja de funcionar, el botón secundario funciona mal, ligeros problemas de movimiento del cursor	5,00	Superado / superado	10,00	Superado / el botón principal funciona mal	5,00
Test de suciedad (ratón)	5,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Facilidad de limpieza (teclado / ratón)	5,00%	Muy difícil, hay que retirar 16 tornillos / fácil, hay que retirar 1 tornillo	4,75	Muy difícil, hay que retirar 16 tornillos / fácil, hay que retirar 1 tornillo	4,75	Difícil, hay que retirar 14 tornillos / fácil, hay que retirar 1 tornillo	5,25
Alcance máximo con todas las funciones (teclado / ratón)	5,00%	3 m / 3 m	3,00	8 m / 8 m	8,00	3 m / 3 m	3,00
Manejo	**52,00%**		**5,72**		**5,62**		**5,84**
Teclado	**30,00%**		6,10		6,28		6,57
Postura de las manos	10,00%	Normal	5,60	Normal	5,50	Normal	6,00
Sensación al escribir	10,00%	Normal	5,40	Normal	5,80	Normal	5,40
Separación de las teclas	3,00%	Normal	5,90	Normal	6,20	Normal	5,60
Reposamuñecas	1,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Teclas de función extra	4,00%	Ajuste de volumen, control de reproducción, email, favoritos, música, calculadora, mi PC, bloqueo, zoom y MSN	6,33	Ajuste de volumen, mute, control de reproducción, home, email, favoritos, música y calculadora	9,22	Ajuste de volumen, mute, control de reproducción, home, email, buscar y mi PC	9,11
Ajuste en altura del teclado	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Ratón	**22,00%**		5,21		4,71		4,83
Postura de agarre	10,00%	Normal	5,20	Normal	5,50	Normal	6,00
Accesibilidad de los botones	6,00%	Normal	6,10	Normal	6,10	Normal	5,70
Número de botones programables	2,00%	1	2,00	0	0,00	0	0,00
Número de ruedas de desplazamiento	2,00%	1	6,00	1	6,00	1	6,00
¿La rueda de desplazamiento principal tiene movimiento horizontal?	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Está preparado para zurdos?	1,00%	Sí (simétrico)	10,00	No (asimétrico)	0,00	No (asimétrico)	0,00
Otros	**7,00%**		**4,76**		**4,51**		**5,13**
Sistema de alimentación (teclado / ratón)		2 pilas AA / 2 pilas AA		2 pilas AAA / 2 pilas AAA		2 pilas AAA / 2 pilas AAA	
¿La base de conexión es también cargador de pilas?	2,00%	No	0,00	No	0,00	Sí, para 2 pilas AAA	6,00
Peso (teclado / ratón)	1,00%	640 g / 140 g	3,58	740 g / 100 g	3,17	965 g / 115 g	2,23
Dimensiones (teclado)	1,00%	Pequeño (420 x 195 mm)	7,91	Pequeño (450 x 160 mm)	8,40	Pequeño (435 x 200 mm)	7,65
Dimensiones (ratón)	2,00%	Pequeño (57 x 114 x 41 mm)	7,93	Muy pequeño (6 x 122 x 39 mm)	10,00	Pequeño (64 x 131 x 38 mm)	7,00
Software incluido	1,00%	IoCenter	6,00	No	0,00	No	0,00
Servicio	**6,00%**		**6,67**		**7,67**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	24 meses	6,00	36 meses	8,00	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 011 250	6,00	902 414 244	6,00	902 298 398	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,10**		**6,13**		**5,91**
Corrección positiva/negativa		Indicador de carga en el ratón	+0,05			Base con HUB USB (2 puertos); Baterías recargables en el ratón	+0,10; +0,10
Calidad		**Bien** →	**6,15**	**Bien** →	**6,13**	**Bien** →	**6,11**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Sobresaliente**		**Notable**	
Precio		**31,90 €**		**19,99 €**		**54,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		31,90 : 6,15 = 5,19 = Sobresaliente		19,99 : 6,13 = 3,26 = Sobresaliente		54,00 : 6,11 = 8,84 = Notable	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

1º Logitech Dinovo



Logitech no se conforma con hacer teclados y ratones de muy buena calidad, y siempre intenta sorprender con diseños que se apartan de la línea “tradicional” de este tipo de dispositivos. Un buen ejemplo es el modelo Dinovo, en el que el teclado númerico se convierte en un mando a distancia que permite, entre otras cosas, controlar la navegación por Internet o la reproducción de contenidos multimedia. Por lo demás, lo habitual en este fabricante, como un ratón con varios botones programables... y un precio prohibitivo.



+
- Mando a distancia
- Calidad
- Duración de la garantía

–
- El ratón tiene problemas tras el test de líquidos
- Precio

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	229,99 €

Puedes adquirir este conjunto de teclado y ratón en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.logitech.es

2º Logitech Cordless Desktop Wave



Mucho de lo que hemos dicho de Logitech Dinovo es aplicable al modelo Cordless Desk-top Wave... y a mucho mejor precio. En él, el fabricante opta por un diseño más ergonómico en el que, además de las líneas curvas, juega con la altura de las teclas. Junto a eso, detalles como la posibilidad de optar entre dos inclinaciones distintas del teclado, el reposamuñecas acolchado, o el indicador de carga de la batería. Si se hubiese mostrado un poco más resistente en nuestras pruebas de líquidos y de caídas hubiese ocupado el primer lugar.

+
- Ergonomía
- Indicador de carga del teclado
- Duración de la garantía

–
- El ratón no funciona tras el test de líquido
- Limpieza complicada

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	89,99 €

Puedes adquirir este conjunto de teclado y ratón en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.logitech.es

3º Microsoft Wireless Laser Desktop 5000



Durante unos años pareció que Microsoft descuidaba esta línea de productos, pero ha regresado con fuerza y con una renovada gama de conjuntos de teclado y ratón que los vuelve a colocar entre los primeros en este mercado. Microsoft Wireless Desktop 5000 tiene una línea más convencional que el modelo 7000 que analizamos en el número 232. Pese a ello, no descuida la ergonomía, como prueban sus suaves curvas y el diferente tamaño de las teclas en función de su ubicación.



+
- Buena calidad
- Diseño ergonómico
- Teclas de función

–
- Se salen algunas teclas tras el test de caída
- Alcance máximo (3 metros)

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio :	79,90 €

Puedes adquirir este conjunto de teclado y ratón en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.microsoft.es

4º TVisto TVTSMK65401C



En la última comparativa de kits de teclado y ratón (Computer Hoy número 232) ya nos sorprendió el modelo de TVisto. Algo parecido nos ha sucedido con éste, que con un precio muy competitivo consigue competir al nivel de grandes como Logitech o Microsoft. Pese a algunas carencias, como la de teclas programables en el ratón, se ha mostrado muy solvente en todo el test. Y cuenta con características destacables, como el cargador para las pilas de ratón, o una larguísima duración de la garantía (5 años).

+
- Relación precio-calidad
- Cargador de batería
- Dimensiones

–
- Alcance máximo (3 metros)
- Se salen algunas teclas tras el test de caída

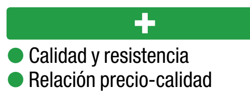
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	34,65 €

Puedes adquirir este conjunto de teclado y ratón en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.t-visto.com

5º Trust Wireless Laser DS-4400 ES



En la anterior comparativa de teclados y ratones, el modelo de Trust supuso una gran decepción, ya que echaba por tierra sus muchas bondades al fallar en el test de resistencia. Esta vez el resultado ha sido bien diferente, ya que Wireless laser DS-4700 ES ni se ha inmutado con el duro castigo al que hemos sometido a todos los modelos. Además de su robustez, destacan otros aspectos, como la gran cantidad de teclas de función o su atractivo precio. Eso sí, la postura de las manos nos resultó un poco incómoda.



+
- Calidad y resistencia
- Relación precio-calidad

–
- No tiene reposamuñecas

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	29,95 €

Puedes adquirir este conjunto de teclado y ratón en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.trust.es

6º Cherry Marlin



Cherry es uno de esos fabricantes de teclados "de toda la vida" del que hace tiempo no teníamos noticias, ya que había abandonado temporalmente el mercado de consumo. Su reentrada se produce con un modelo láser de diseño sencillo, que esconde más ventajas de las que parece a primera vista. Por ejemplo, cuenta con pocas teclas de función porque se han centrado en las más importantes, y su ubicación (justo sobre el reposamuñecas) facilita mucho su manejo. Además, es robusto y de tacto agradable.



+
- Buena calidad
- Baterías recargables en ratón

–
- Limpieza complicada
- Alguna dificultad tras el test de líquidos

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	72,90 €

Puedes adquirir este conjunto de teclado y ratón en grandes superficies y tiendas especializadas, como www.dynos.es. Si deseas más información consulta la web www.cherrycorp.com

7º Genius Luxemate 635 Laser



Genius es otro fabricante "clásico" en toda comparativa de teclados y ratones que se precie. A la hora de valorar el hecho de que ocupe un lugar relativamente retrasado en la comparativa hay que tener en cuenta la gran competencia que ha existido entre todos los modelos analizados. Luxemate 635 Laser tiene un diseño austero y totalmente simétrico (adecuado para zurdos), con las teclas de función localizadas a ambos lados del teclado, y unas dimensiones bastante reducidas.



+
- Relación precio-calidad
- Indicador de carga en el ratón
- Dimensiones

–
- Algunos problemas tras el test de líquidos
- Alcance máximo (3 metros)

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	31,90 €

Puedes adquirir este conjunto de teclado y ratón en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.genius.es

8º Rainbow Kit Freeset



Rainbow está encontrando un hueco en el mercado de teclados y ratones gracias a diseños tan atractivos como el de su modelo Platinum Dersktop, analizado en el número 232 de Computer Hoy. El aspecto del Kit Freeset es más convencional. Tanto el ratón como el teclado son bastante pequeños (en el primer caso ayuda bastante carecer de reposa muñecas), y ha demostrado ser muy resistente a todo tipo de posibles incidentes. Cuenta con las teclas de función más importantes agrupadas en la parte superior.



+
- Relación precio-calidad
- Duración de la garantía
- Muy resistente
- Dimensiones

–
- Limpieza complicada
- No tiene reposamuñecas

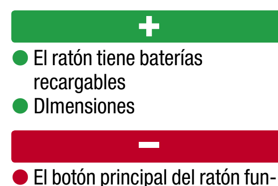
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	19,99 €

Puedes adquirir este conjunto de teclado y ratón en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.rainbowonline.es

9º UNKYAch UK-333



UNYKach es la marca con la que ColorsIt comercializa sus periféricos. En el caso de este modelo, no hay que dejarse llevar por el hecho de que ocupe el último puesto en la comparativa, si no en que lo separa apenas poco más de un punto del que ocupa la primera posición. El ratón cuenta con una batería recargable, y su base dispone de dos puertos USB que permiten conectar cómodamente otros dispositivos. Su alcance resulta un poco corto, y cuenta con bastantes teclas de función extra.



+
- El ratón tiene baterías recargables
- DImensiones

–
- El botón principal del ratón funciona mal tras el test de líquidos
- Alcance máximo (3 metros)

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio :	54,00€

Puedes adquirir este conjunto de teclado y ratón en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.colors-it.es

Ratones para portátiles

Aunque algunos usuarios lo hacen por comodidad a la hora de teclear, no tiene demasiado sentido usar un conjunto de ratón y teclado con un portátil. Esto no quiere decir, ni muchísimo menos, que los fabricantes hayan descuidado un mercado en crecimiento como éste (las ventas de portátiles ya superan a las de ordenadores de sobremesa en casi todo el mundo, incluida España).

De hecho, algunas marcas al margen de las más conocidas, como Tucano (en la foto), Kensington o Soyntec, han encontrado un filón en los accesorios para portátil, especialmente en los ratones. El touchpad es bastante incómodo de usar para cualquiera acostumbrado a un ratón, y las reducidas dimensiones de estos dispositivos hacen muy fácil su transporte en el maletín del ordenador.

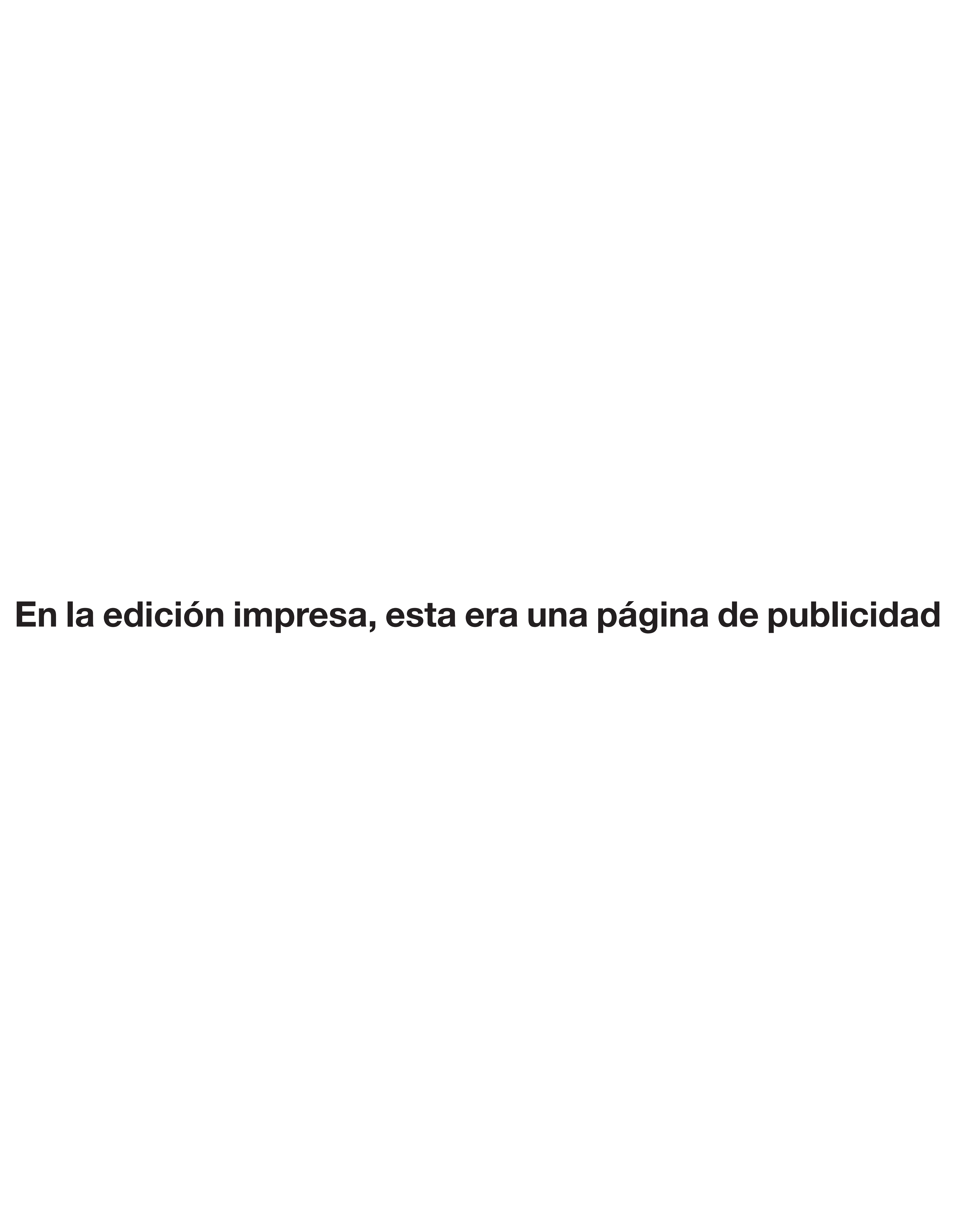
Mi opinión



Carlos Díaz
Redactor del test

El teclado y el ratón son unos de los pocos periféricos imprescindibles en un ordenador. Gran parte de nuestra relación con el PC se produce a través de ellos, así que deberíamos prestarles un poco más de atención.

Invertir en unos buenos dispositivos de entrada es algo que se termina agradeciendo bastante, sobre todo cuando pasas mucho tiempo delante de la pantalla del ordenador. Si su calidad no es demasiado buena, puede incluso terminar repercutiendo sobre nuestra salud en la forma de lesiones en la mano y en la muñeca. Tal y como demuestra esta comparativa, invertir en ello no significa, ni mucho menos, estar obligado a gastar mucho dinero. Así que ¿a qué estás esperando para comprar uno?


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Hardware probado en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ↓ Precio Rebajado ✗ Recién descatalogado

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros externos			
1	Lacie	Bigger Disk Extreme + 1 Tb	Bn	338,00 €	237
2	Verbatim	External Hard Drive USB 2.0	Sf	127,90 €	237
		Discos duros externos de red			
1	Conceptronic	MediaStore Grab'n'Go 1Tb	Nt	349,00 €	241
2	Buffalo	LinkStation Live 750 Gb	Nt	458,00 €	241
3	Lacie	D2 Ethernet Big Disk 1Tb	Nt	339,00 €	241
4	Iomega	StoreCenter Wireless 1Tb	Bn	578,84 €	241
5	Woxter	i-Cube 35 Mega	Bn	299,00 €	241
6	Trekstor	DataStation Maxi z.ul 500 Gb	Bn	139,00 €	241
7	Western Dig.	My Book World Edition II 1 Tb	Bn	319,00 €	241
8	Teac	HD-35NAS	Sf	192,90 €	241
		Discos duros externos con TV Out			
1	Tvix	M-51000SH	Nt	459,00 €	243

Este disco duro multimedia de Tvix reproduce todo tipo de archivos, y tiene conexión hdmi.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros internos			
		Discos duros internos SATA			
1	Hitachi	HDS721010KLA330	Nt	299,89 €	236
2	Western Dig.	WD7500AAKS-00RBA0	Nt	185,00 €	236
3	Seagate	ST 3750640A	Nt	205,50 €	236
4	Samsung	HD501LJ	Bn	84,90 €	236
5	Hitachi	HDT725050VLA360	Bn	60,00 €	236
6	Seagate	ST3500630AS	Bn	121,87 €	236
7	Western Dig.	WD500KS-00MB0	Bn	279,00 €	236
8	Western Dig.	WD500AVJS-63TRA0	Bn	85,00 €	236
9	Hitachi	HDT725050VLA380	Bn	60,00 €	236
10	Seagate	ST3400620AS	Bn	85,70 €	236
		Equipos multifunción			
1	Brother	MFC-640CW	Bn	Descatalog.	209
2	Lexmark	X5470	Bn	99,00 €	218
3	Brother	MFC-5840CN	Bn	229,00 €	187
4	Brother	MFC-425CN	Bn	Descatalog.	209
5	Canon	Pixma MP600	Bn	199,00 € ↓	218
6	Epson	Stylus Photo RX640	Bn	Descatalog. ✗	209
7	Canon	Pixma MX310	Bn	159,00 €	244
8	Brother	MFC-240C	Bn	149,00 €	218
9	Canon	Pixma MP500	Bn	Descatalog.	209
10	Canon	Pixma MP520	Bn	139,00 €	244
11	HP	Officejet 5615	Bn	139,00 €	209
12	Brother	MFC-260C	Bn	139,00 €	244
13	HP	Photosmart 5180	Bn	149,00 € ↓	218
14	Brother	DCP-540CN	Bn	169,00 €	218
15	HP	Photosmart 4180	Bn	79,00 €	218

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los te

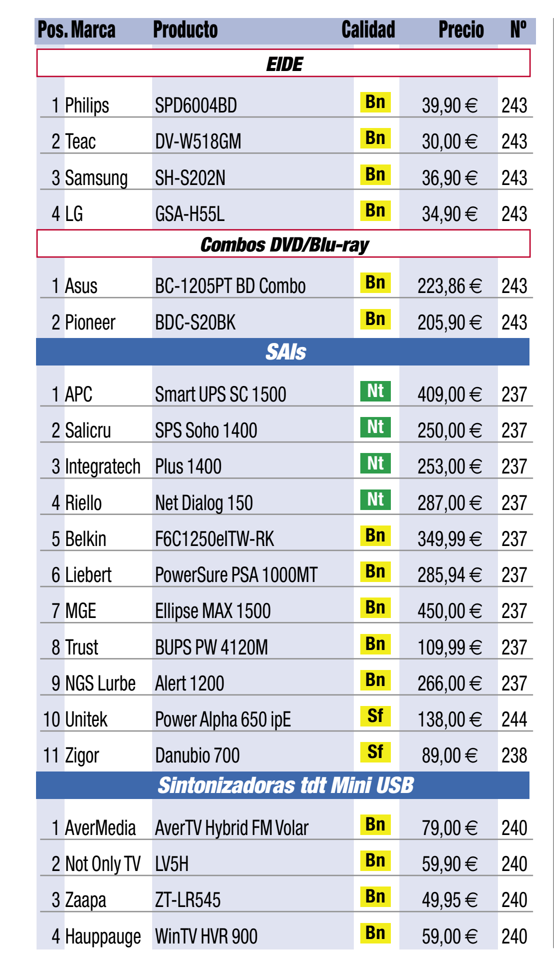
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
16	Lexmark	X4550	Bn	129,00 €	244
17	Epson	Stylus DX8400	Bn	129,00 €	244
18	HP	Photosmart C5280	Bn	129,00 €	244
19	Olivetti	Any_Way Photo	Bn	79,00 €	209
20	Brother	DCP-350C	Bn	119,00 €	244
		Escáneres			
1	HP	Scanjet G4050	Bn	199,00 €	230
2	Canon	Canoscan 8600F	Bn	205,00 €	230
3	Canon	Canoscan 4400F	Bn	100,00 €	230
4	Epson	Perfection V350 Photo	Bn	159,00 €	230
5	HP	Scanjet G3010	Bn	99,00 €	230
6	Epson	Perfection V100 Photo	Bn	109,00 €	230
		Kits de teclado y ratón			
▶ 1	Logitech	Dinovo	Nt	229,99 €	245
▶ 2	Logitech	Wave	Nt	89,99 €	245
▶ 3	Microsoft	W. E. desktop 5000	Nt	79,90 €	245
▶ 4	TVisto	TVTSMK64501C	Bn	34,65 €	245
▶ 5	Trust	Wireless Laser DS-4400 SE	Bn	29,95 €	245
▶ 6	Cherry	Marlin	Bn	72,90 €	245
▶ 7	Genius	Luxmate 635	Bn	31,90 €	245
▶ 8	Rainbow	Kit Freeset	Bn	19,99 €	245
▶ 9	UNYKAch	UK-333	Bn	54,00 €	245
		Impresoras de inyección			
1	Canon	Pixma iP 4300	Bn	99,00 € ↓	220
2	Canon	Pixma iP 1330	Bn	79,00 €	220
		Impresoras láser color			
1	HP	Color Laserjet 1600	Bn	249,40 €	239
2	Samsung	CLP-300	Bn	199,00 €	239
3	Canon	i-Sensys LBP5100	Bn	439,00 €	239
4	Konica Minolt.	Magicolor 2530DL	Sf	497,64 €	239
5	Konica Minolt.	Magicolor 2530W	Sf	249,00 €	239
6	Lexmark	C500n	Sf	355,00 €	239
		Memorias USB			
		2 Gb			
1	Transcend	JetFlash V90 2 Gb	Bn	25,26 € ↓	225
2	Verbatim	USB Pro Drive 2 Gb	Bn	72,90 €	225
		4 Gb			
1	Transcend	JetFlash 168 4 Gb	Bn	54,16 € ↓	225
2	Transcend	JetFlash 130 4 Gb	Bn	51,95 € ↓	225
		8 Gb			
1	Transcend	JetFlash 160 8 Gb	Bn	104,12 € ↓	225
2	PNY	Attaché 8 Gb	Sf	59,90 €	225
3	OCZ	Mega-Kart 8 Gb	Sf	70,61 €	225

En los 8 Gb de esta tarjeta podrás almacenar mucha información... e incluso llevarla dentro de la cartera.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Ordenadores completos			
1	Medion	PC6595	Nt	1.148,00 €	241
2	HP	Pavilion Elite m9070	Nt	849,00 €	240
3	C-System	MOD S3	Bn	1.029,00 €	227
4	Airis	Signum BF-009	Bn	599,00 €	234
		Ordenadores (CPU) con Vista			
1	C-System	K-6600	Nt	Descatalog. ✗	232
2	Medion	MD 6493	Nt	799,00 €	227
3	Acer	Aspire E700	Bn	1.499,00 €	231
4	Divay Iberia	DS 250	Bn	399,00 €	242
5	Phoenix	Actyon	Bn	399,00 €	242
6	Ahtec	Stratos Conroe	Bn	399,00 €	242
7	C-System	4200 Pro	Bn	417,00 €	242
8	UPI	Serie Basic	Bn	399,00 €	242
9	Acer	Aspire M1610	Bn	399,00 €	242
10	Medion	MD6702	Bn	399,00 €	242
11	Infostock	Xtrem Arkadia iHome Basic	Bn	375,00 €	242
12	Akko	Home AMD	Sf	399,00 €	242
		Ordenadores portátiles			
1	Panasonic	Toughbook CF-52	Nt	2.200,00 €	233

¿Tienes miedo de que a tu portátil le pase algo? Con un Panasonic Toughook eso es casi imposible.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Ordenadores portátiles con Windows Vista			
1	MSI	Megabook GX600	Nt	1.899,00 €	239
2	Phoenix	Voyager Elite	Nt	1.299,00 €	237
3	Asus	V1S-AS004E	Nt	1.599,00 €	244
		Ordenadores portátiles ultraligeros			
1	Sony	Vaio VGN-TZ21MN	Bn	2.000,00 €	238
		Pantallas tft 19"			
1	Maxdata	1945 S1W	Nt	250,00 €	238
2	Liyama	Prolite E1902WSV-B1	Nt	198,00 €	238
3	Samsung	SyncMaster 931BW	Nt	279,00 €	238
4	AG Neovo	H-W19	Nt	211,00 €	238
5	Hyundai	N91W	Nt	179,00 €	238
6	Viewsonic	VG1930wn	Nt	290,00 €	238
7	Lenovo	L193	Nt	299,00 €	238
8	Philips	190WV7CS	Bn	209,00 €	238
		Regrabadoras Blu-ray			
1	Lite On	LH-2B1S 490C	Bn	799,00 €	224
2	Philips	SPD700BD	Bn	699,00 €	224
		Regrabadoras de DVD			
		SATA			
1	Samsung	SH-S203N	Bn	36,90 €	243
2	Lite-On	LH-20A1S	Bn	36,00 €	243
3	Asus	DRW-2014L1T	Bn	30,00 €	242



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		EIDE			
1	Philips	SPD6004BD	Bn	39,90 €	243
2	Teac	DV-W518GM	Bn	30,00 €	243
3	Samsung	SH-S202N	Bn	36,90 €	243
4	LG	GSA-H55L	Bn	34,90 €	243
		Combos DVD/Blu-ray			
1	Asus	BC-1205PT BD Combo	Bn	223,86 €	243
2	Pioneer	BDC-S20BK	Bn	205,90 €	243
		SAIs			
1	APC	Smart UPS SC 1500	Nt	409,00 €	237
2	Salicru	SPS Soho 1400	Nt	250,00 €	237
3	Integratech	Plus 1400	Nt	253,00 €	237
4	Riello	Net Dialog 150	Nt	287,00 €	237
5	Belkin	F6C1250eITW-RK	Bn	349,99 €	237
6	Liebert	PowerSure PSA 1000MT	Bn	285,94 €	237
7	MGE	Ellipse MAX 1500	Bn	450,00 €	237
8	Trust	BUPS PW 4120M	Bn	109,99 €	237
9	NGS Lurbe	Alert 1200	Bn	266,00 €	237
10	Unitek	Power Alpha 650 ipE	Sf	138,00 €	244
11	Zigor	Danubio 700	Sf	89,00 €	238
		Sintonizadoras tdt Mini USB			
1	AverMedia	AverTV Hybrid FM Volar	Bn	79,00 €	240
2	Not Only TV	LV5H	Bn	59,90 €	240
3	Zaapa	ZT-LR545	Bn	49,95 €	240
4	Hauppauge	WinTV HVR 900	Bn	59,00 €	240

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Woxter	USB TV Total	Bn	52,00 €	240
6	Pinnacle	Hybrid Tuner Kit for Windows	Bn	99,00 €	240
7	NPG	Real Hybrid Pen	Bn	52,00 €	240
8	Kworld	DVB-T310U Dongle TV Box	Bn	79,00 €	240
		Tarjetas de memoria Compact Flash			
		2 Gb			
1	Sandisk	Extreme IV CF 2 Gb	Sb	62,03 €	233
2	Kingston	CF Ultimate 133x 2 Gb	Nt	33,59 €	233
3	Emtec	CF Card 2 Gb 135x High S.	Nt	18,90 €	233
4	Lexar	Premium CF 2 Gb 80x	Nt	35,90 €	233
5	Sandisk	Ultra II Compact Flash 2 Gb	Nt	28,06 €	233
		4 Gb			
1	Sandisk	Extreme III CF 4 Gb	Nt	73,85 €	233

¿Te vas de vacaciones? Con una tarjeta de 4 Gb no tendrás problemas para hacer todas las fotos que quieras.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Transcend	4 Gb Compact Flash 120x	Nt	70,00 €	233
3	Emtec	CF Card 4 Gb 135x High S.	Nt	45,00 €	233
4	Kingston	CF Ultimate 133x 4 Gb	Nt	49,56 €	233
5	PNY	CF Optima 4 Gb	Nt	74,90 €	233
		Tarjetas de memoria SD			
		2 Gb			
1	PNY	SD Optima 2 Gb	Sb	44,90 €	233
2	Panasonic	RP-SDV02GE1A 2 Gb	Sb	45,00 €	233

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Emtec	SD Card 2 Gb 60x High Speed	Nt	15,90 €	233
4	Transcend	2Gb Secure Digital 150x	Nt	33,00 €	233
5	Kingston	SD Ultimate 120x 2 Gb	Nt	36,65 €	233
		4 Gb			
1	Transcend	4 Gb SDHC class 6 150x	Nt	70,00 €	233
2	Panasonic	RP-SDV04GE1K 4 Gb	Nt	85,00 €	233
3	Emtec	SD Card 4 Gb 60x High Speed	Nt	32,90 €	233
4	Panasonic	RP-SDM04GE1K 4 Gb	Nt	70,00 €	233
5	Sandisk	SDHC 4 Gb Micro Mate Reader	Nt	48,64 €	233
		Tarjetas de memoria XD			
		1 Gb			
1	Olympus	M-XD1GH	Nt	42,00 €	201
2	Fuji	DPC-H1Gb	Bn	77,00 €	201
		Tarjetas gráficas AGP			
1	Gigabyte	GeForce 7600 GS	Nt	130,00 €	212
		UMPC			
1	Samsung	Q1 Ultra	Sf	1.199,00 €	236
		Webcams			
1	Creative	Live! Cam Optia AF	Bn	99,90 €	231
2	Conceptronic	Lounge'n'Look Flexcam	Bn	19,90 €	231
3	T-Visto	ACM-378	Bn	14,90 €	231
4	Sweex	Foldable Hi-Def 1.3M Track.	Bn	24,95 €	231
5	Rimax	In Motion	Bn	49,90 €	231
6	Genius	Eye 311Q	Bn	34,95 €	231
7	Strand	SN-306	Bn	24,90 €	231

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Foto: Stockxpert

Sumario

A tu medida

En Internet definirse es fundamental. Hay muchas herramientas de creación de blogs, pero hoy en día la que aúna sencillez con grandes posibilidades de personalización es WordPress. Muchas de las bitácoras más influyentes la usan, ¿tú a qué esperas?

Hoy en día, el que no tiene blog se podría decir que casi ni existe en Internet. Cientos y cientos de páginas personales se abren diariamente para expresar opiniones, puntos de vista, curiosidades... la temática es tan extensa como personas hay creando blogs.

A la hora de abrir tu propia **bitácora** 01 (pág.47) tienes que tener en cuenta varios factores, y no siempre lo más sencillo es lo mejor. Para los enamorados de la personalización, existen herramientas de creación de blogs que van más allá de las prestaciones que pueden dar las páginas de alojamiento habituales, como puede ser Blogger o Live Spaces de Microsoft. WordPress es la herramienta más extendida para todo ese público al que no le importa complicarse un poco más la vida si el resultado merece la pena. Y vaya si la merece.

WordPress tiene tantas configuraciones como técnicos trabajando en él, y cada vez que surge una nueva necesidad, cientos de personas se afanan en mejorar el código creado por Michel Valdrighi, uno de los pioneros de este tipo de contenidos.

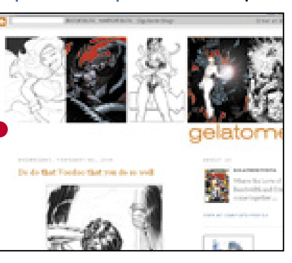
WordPress y Movable Type se disputan el honor de ser los más usados en la blogosfera, con una sencillez que anima a los no iniciados a lanzarse a instalar **plugins** 02 (pág.47) y a investigar nuevas formas de personalización.

El proceso de creación de blogs que te mostramos en este artículo te va a permitir añadir una gran cantidad de plugins y seleccionar hasta el más mínimo detalle. Además, el panel de configuración es muy fácil de usar, por lo que no debes preocuparte si nunca has utilizado esta herramienta.

Una de sus características principales es que debe ser instalada en un hosting compatible con el lenguaje de programación **PHP4** 03 (pág.47) y que permita alojar una base de datos para archivar los comentarios, imágenes y registro de cada usuario. Para probar cómo funciona, puedes elegir alguno de los proveedores que ofrecen alojamiento gratuito, por lo que no te supondrá coste alguno.

Si no te quieres complicar...

No todo tiene que ser complicado. Existen proveedores que ofrecen la creación de blogs y que ya llevan instalado el motor de creación. Los más extendidos entre estos son Blogger y Windows Live Spaces, en los que el usuario puede tener su bitácora a punto en pocos minutos. Lo más destacado de ambas herramientas es la posibilidad de ver cómo será el resultado final una vez publicado el post. WordPress también se ha subido recientemente al carro de la simplificación, y desde la página http://es.wordpress.com es posible crear un blog sin tener que alojarlo antes en un servidor.



Entre las ventajas de estos servicios están su inmediatez y su sencillez. La mayor de sus desventajas es el poco margen que deja a la originalidad, aunque los últimos avances en Blogger han hecho que las plantillas ya sean diferentes para todos con la incorporación de nuevos widgets y manuales de creación claros y concisos.

Puesta en marcha de tu bitácora

Si ya te has decidido a hacer tu blog con WordPress, lo primero que tienes que tener en cuenta es que necesitas un espacio web para alojar el sistema de gestión de contenidos. A primera vista puede parecer un poco engorroso, pero recuerda que la instalación se hace una sola vez. El resto de mejoras que se pueden incorporar al blog son similares en sus pasos a los que vas a ver a continuación, y seguramente a partir del tercer plugin que instales, todo será más sencillo y rápido.

1 Consigue un espacio de alojamiento gratis

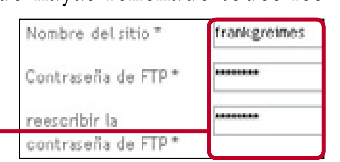
En Internet existen varios sitios de alojamiento gratuito, por lo que este requisito no tiene porqué costarte nada. No obstante, puedes encontrar la desventaja de que algunos incluyen publicidad. Uno de ellos es Lycos, que es el que usamos aquí como ejemplo.

1 Lo primero que tienes que hacer es crear una cuenta de usuario para poder alojar el blog, así como las herramientas de configuración de WordPress. Para conseguir un espacio gratuito debes crear una cuenta de usuario en www.tripod.lycos.es. Pulsa en ● y rellena los campos que se solicitan ●.





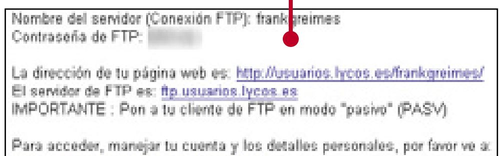
Es posible que, si indicas un nombre muy común, esté ya elegido. Recuerda que el usuario no tiene por qué ser la dirección del blog y ni siquiera tiene que corresponder con tu nick o apodo. Cuando hayas rellenado todos los campos, confirma el nombre y la contraseña, así como el registro ●.



2 Una vez creada la cuenta, tienes que acceder al servicio con el usuario y contraseña que has elegido previamente ●.



En pocos instantes te llegará un correo electrónico con todos los datos necesarios para comenzar a trabajar. Aquí es importante que anotes el nombre del servidor, la contraseña del ftp y el servidor de ftp para poder acceder al espacio más tarde ●.

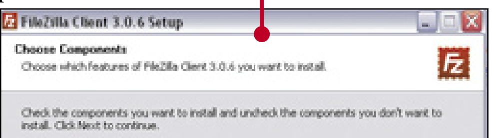

Nombre del servidor (Conexión FTP): frankgreimes
Contraseña de FTP:

La dirección de tu página web es: http://usuarios.lycos.es/frankgreimes/
El servidor de FTP es: ftp.usuarios.lycos.es
IMPORTANTE : Pon a tu cliente de FTP en modo "pasivo" (PASV)

Para acceder, manejar tu cuenta y los detalles personales, por favor ve a:

3 Ahora tienes que habilitar, desde el menú ● de la cuenta de Lycos, la base de datos, así como la opción de Front Page y también la opción PHP4U. Para ello, selecciona con un click cada una de las opciones y pulsa en ● para activarlas.

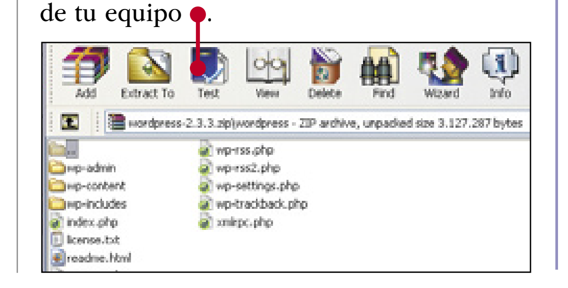
4 Como WordPress se instala mediante ftp, necesitas disponer, antes de nada, de un cliente para subir los archivos. Te recomendamos que uses Filezilla, porque es gratis y muy fácil de usar. Teclea la dirección http://filezilla-project.org, y pulsa en ● para comenzar la descarga del programa. A continuación tienes que seleccionar la versión correspondiente al sistema operativo que tengas instalado como, por ejemplo ●. Una vez que haya finalizado la descarga, haz doble click sobre el fichero que has obtenido y sigue los pasos del asistente hasta terminar el proceso de instalación ●.



5 Cuando ya está todo, tienes que proceder a la descarga de WordPress. Esto se hace desde la página principal a la que accedes desde www.wordpress.org. Pulsa en el menú ●



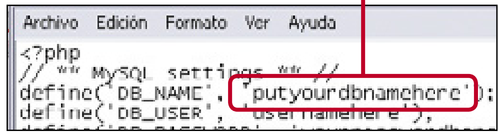
y pincha sobre el enlace Download and Install, después marca con un click la opción ●. En unos segundos se descargará un archivo que tendrás que descomprimir dentro de la unidad C: de tu equipo ●.



2 Instala y configura WordPress

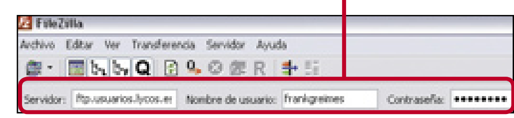
Una vez que ya tenemos todos los elementos, llega el momento de la famosa "instalación en 5 minutos de WordPress". Es un proceso sencillo que no lleva mucho tiempo y no te resultará complicado.

1 Antes de subir los ficheros que has obtenido en el paso anterior, debes hacer unos ajustes de configuración en el archivo wp-config.php para que la herramienta pueda conectarse con la base de datos que has creado en tu espacio web.
Para editar el fichero, haz click sobre éste con el botón derecho del ratón y selecciona las entradas Abrir con... y luego Bloc de notas. Ahora debes indicar los datos de acceso a tu base de datos. Así, donde pone ●,

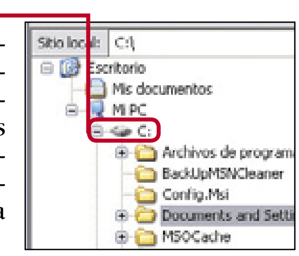


escribe el nombre de la base de datos tal y como figura en el correo que recibiste al dar de alta tu espacio web en Lycos. Donde leas 'usernamehere');, sustitúyelo por el nombre de usuario que se indique también en el mismo. También debes indicar tu contraseña de acceso en el campo 'yourpasswordhere');. Asegúrate de que los datos se encuentran entre comas y que no hay espacios en blanco. Guarda los cambios y cierra el archivo.

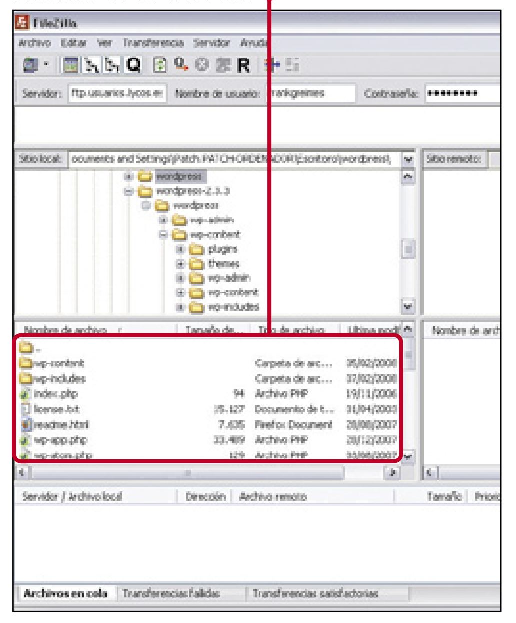
2 Ahora debes subir todo el directorio de WordPress al servidor. Abre el programa Filezilla y rellena los campos con los datos que encontrarás en el correo que te enviaron cuando registraste la cuenta ●.



3 Para subir un archivo a tu espacio web con Filezilla, abre primero el programa. Verás entonces que, en la ventana izquierda, aparece el directorio de archivos de la unidad C: de tu disco ●. Ahí tienes que seleccionar el camino hasta el directorio donde tienes bajados y descomprimidos los archivos del programa wordpress.



Ahora, pulsa Conexión rápida y tendrás acceso al servidor ftp de tu hosting.
Una vez que se haya producido la conexión, tienes que traspasar los archivos de tu ordenador al servidor. Esto lo haces arrastrando con el ratón los archivos del directorio a la ventana de la derecha que corresponde al espacio de tu sitio web.



3 Configura el idioma en español

No todo el mundo tiene porqué dominar el inglés, y así lo saben los desarrolladores de WordPress. Para cambiar el idioma predeterminado al castellano, existen varios plugins que harán más fácil tu tarea. Una vez más, hay que utilizar el cliente de PHP para subir el plugin al servidor.

1 En primer lugar, busca una web de plugins que contenga la extensión de WordPress en castellano. En este caso, hemos elegido www.reyson.uni.cc/2007/09/22/wordpress-23-en-espanol. Descarga el Zip haciendo click en el enlace WordPress 2.3.2 en Español [63 KB] - zip y descomprímelo en tu equipo.

2 Conecta de nuevo con el servidor desde Filezilla como has hecho antes. Cuando veas el directorio de archivos de WordPress en la ventana de la derecha, haz click con el botón secundario del ratón en el directorio wp-content y selecciona la entrada Crear directorio para tener una nueva carpeta donde alojar el fichero de idioma. En la ventana que aparece debes indicar el nombre de dicho directorio, que debe ser .



3 Ahora sube el archivo es_ES.mo que has obtenido en el paso **1** dentro del directorio .
Puedes hacerlo si seleccionas, en el cliente ftp, dicho el fichero y, a continuación, lo arrastras al directorio correspondiente en el servidor remoto.

4 Por último, debes hacer otra vez un pequeño cambio en el archivo denominado wp-config.php.
Abre el que tienes guardado en tu equipo con el Bloc de notas y, donde pone ('WPLANG', ''), introduce el texto ('WPLANG', 'es_ES');.
Súbelo de nuevo al servidor con ayuda de Fillezilla y reemplaza el existente.
De este modo, cuando accedas al panel de control de tu blog, éste aparecerá en castellano y te resultará más fácil comprenderlo y acceder a cada una de sus herramientas.

4 Personaliza tu blog

Ya tienes la estructura del blog alojada en el servidor y en castellano. Ahora tienes que instalarlo y hacer algunos ajustes de configuración antes de comenzar a trabajar con él.

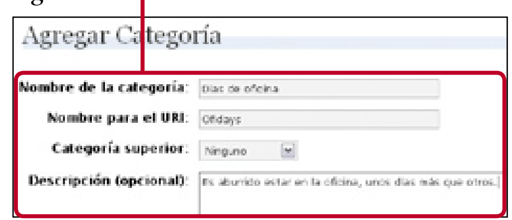
1 Antes de nada tienes que acceder al panel de configuración de WordPress. Éste se encuentra dentro de un archivo denominado install.php, que se ubica dentro del directorio wp-admin. Para accder a él, debes teclear la ruta completa en el navegador. Primero, la url de tu cuenta Lycos, y después el directorio donde se encuentra ubicado el archivo. En este ejemplo debes escribir http://usuarios.lycos.es/nombredetublog/wp-admin/install.php
En esa dirección se te pedirá que introduzcas tu nombre de usuario y la contraseña.

2 Si todos los datos son correctos, accederás al panel de control, desde donde podrás manejar todas las funcionalidades y herramientas de tu blog.
Una vez que lo consigas haz click en • Actualizar su perfil o cambiar su contraseña. Rellena los campos que te interese que tus lectores conozcan de ti: nombre, apellidos, alias, correo electrónico, sitio web y distintos programas de mensajería instantánea. También, bajo el epígrafe Acerca de usted, escribe una descripción con tus intereses, motivaciones y lo que haces. Cuando acabes, pulsa sobre el botón Actualizar Perfil ».

3 Si tu blog va a ser colectivo, puedes añadir a tantas personas como desees haciendo click en Usuarios. Pincha sobre Crear Nuevo Usuario, y rellena los campos requeridos: nombre, apellidos, correo electrónico, etc. A estos nuevos clientes les puedes dar permisos de administrador, suscriptor, autor o editor. Cada figura tiene distintos permisos para modificar partes del blog, desde lo más simple, que sería suscriptor (que puede leer y dejar comentarios para blogs privados) hasta el administrador o el editor (que pueden modificarlo todo).

4 Si quieres cambiar el título del blog porque te lo has pensado mejor, tienes que hacer click en Opciones. Aparecerá un panel de control en el que podrás cambiar, además del título del blog, la descripción corta del mismo y la dirección de WordPress.

5 Si prevés que tu blog va a alojar contenidos de temática muy diferente, puedes añadir categorías para mantener un cierto orden. Para crear nuevas categorías (y modificar las antiguas), hay que hacer click en el menú Administrar y pinchar sobre la pestaña Categorías. Si al crear una entrada no se selecciona ninguna categoría, aparece sin clasificar bajo el epígrafe "Uncategorized". Puedes crear otras temáticas rellenando los campos siguientes:



y luego haciendo click en Agregar Categoría ». Esto sirve para hacer más sencillo a los lectores el acceso a los posts de las mismas temáticas una vez que comiences a publicar.

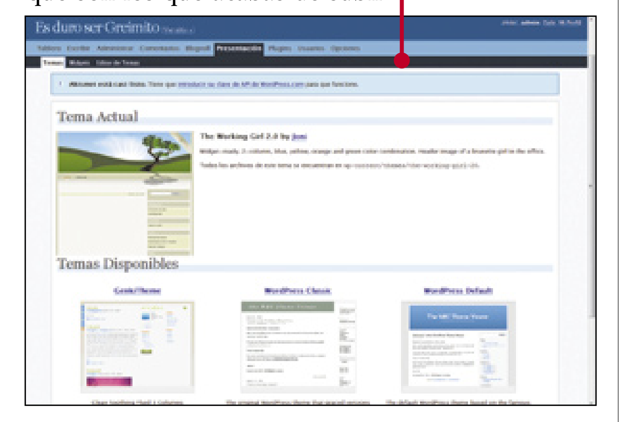


5 Añade nuevos temas y plugins

A todo el mundo le gusta ser especial y mostrar su personalidad, y un blog es un espacio que se presta mucho a ayudarte en este sentido. Gracias a la variedad de **temas** 04 o plantillas disponibles puedes conseguir el aspecto que más se ajuste a tus gustos, ya que configuran la apariencia del blog propiamente dicha.

1 Para elegir la plantilla que quieras utilizar, dispones de múltiples webs donde se ofrecen temas para WordPress. La oficial es http://themes.wordpress.net, aunque existen otras muchas, como por ejemplo www.wpthemesfree.com. Cuando hayas elegido la que te gusta, haz click en Download (124), descomprime el archivo, súbelo al directorio themes tal y como te hemos mostrados en pasos anteriores.

2 Una vez que se haya completado la transferencia del archivo, tienes que volver al panel de control de tu blog y hacer click sobre el menú Presentación. Aparecerá una nueva pantalla donde podrás ver tanto el tema actual (que es el que tenías por defecto instalado) como los temas disponibles, que son los que acabas de subir.



Recuerda que puedes hacer esta operación tantas veces como quieras, y que siempre puedes volver a la plantilla anterior si te ha convencido más.
Para cambiar de plantilla sólo tienes que hacer click en la que más te guste, y te aparecerá el aviso ! Nuevo tema activado. Ver sitio ».
Para tener una vista previa del resultado pincha en (Ver sitio ») y verás la página principal de tu blog.



Nota: el mundo de los plugins para WordPress es enorme para adaptarse a las necesidades de cada webmaster. Los plugins "oficiales" se encuentran en la página principal de WordPress, y se pueden consultar en http://wordpress.org/extend/plugins. Como norma general, hay que localizar una web desde donde te puedas bajar cada uno, descomprimirlo y subirlo a la carpeta correspondiente. Suele ser útil abrir el archivo readme.txt que incluyen la mayoría, en donde están las instrucciones sobre su uso.

3 Para comenzar, vas a instalar un plugin que creará un calendario en tu barra lateral para informar a los lectores de los próximos eventos que tendrán lugar en tu blog. Para ello, tienes que ir a la dirección http://wordpress.org/extend/plugins/wplistcal y hacer click en Download Plugin.
Cuando se haya descargado, descomprímelo y súbelo al directorio plugins con la ayuda de Filezilla, de la forma habitual.

4 Y ahora hay que activarlo. Para ello, desde el panel de control, haz click en Plugins, desde donde llegarás a la lista de los que hay instalados. Tienes que pinchar en Activar, en este caso.

WPListCal 1.0.2 WPListCal will display a simple listing of events anywhere on your Wordpress site. Por Jonathan Kern. Activar Editar

A continuación, dirígete al menú Opciones donde puedes configurar algunas de las utilidades de tu nuevo calendario. Entre las disponibles puedes elegir si quieres que los eventos se muestren en una lista Show events in an unordered list o si los prefieres en una tabla, así como determinar el formato de la fecha, ya que por defecto viene "mes, día y año". Para tenerlo en formato "día, mes, año", tienes que escribir en esta casilla.



Pulsa en Update Options » para aplicar el cambio.

5 Si deseas añadir eventos sólo tienes que pulsar en la pestaña Escribir, luego hacer click en Add Event y rellenar los campos de fecha, nombre del acontecimiento y descripción.

Add Event
Event Name
Cumple de Patch
Start Date/Time
Feb 23 2008 @ 10 : 40 PM
End Date/Time
Feb 23 2008 @ 11 : 40 PM
Description
b i link b-quote del ins img ul ol
El cumpleaños de Patch.

6 Si no te quieres complicar mucho la vida con plugins, WordPress incluye por defecto varios **widgets** 05 que personalizarán tu barra lateral. Se accede a ellos desde la pestaña Presentación. Para empezar basta con arrastrar con el ratón los widgets sobre la caja titulada.
Sólo presiona en Guardar Cambios » para visualizar el nuevo aspecto de tu blog.

Barra Lateral 1
Calendario
Comentarios Recientes
Nube de Etiquetas
Enlaces
Buscar
RSS 1
Archivos
Categorías 1

¿Qué es...?

01 Bitácora
Consiste en una página web personal que se actualiza periódicamente y en la que se publican artículos, imágenes, vídeos o música, y que se consulta en orden cronológico inverso. En inglés se denomina blog, que es la abreviatura de weblog.

02 Plugin
Se trata de una aplicación que no funciona por sí misma, sino que interactúa con otra para aumentar sus funciones. Normalmente se crean después de que haya una demanda de nuevas funciones para un determinado programa informático. Muchas veces son desarrollados por personas distintas a las que crearon el software original.

03 PHP4
Es un lenguaje de programación en el que está escrito WordPress, y que está orientado al desarrollo de aplicaciones de Internet. Su sencillez permite programar funciones muy pontentes una vez que se conoce su manejo, por lo que aumentan las posibilidades de personalización de los blogs.

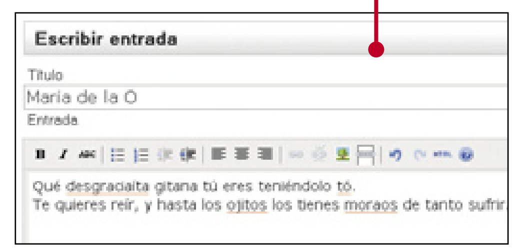
04 Tema
Es la apariencia de una página web. Es normal que los sistemas de publicación de blogs soporten varios temas distintos sin que el usuario tenga que volver a introducir todas las entradas. Se distingue entre los temas que aparecen por defecto en un programa (que suelen ser uno o dos) y otros creados por usuarios para personalizar el aspecto de su página web. En inglés aparecen como Themes, Templates y, en algunas versiones en español, se denominan Plantillas.

05 Widget
Es una pequeña aplicación orientada a la interfaz gráfica que sirve para presentar datos, así como para facilitar la interacción del usuario de manera visual e intuitiva. Un ejemplo clásico de widgets son las ventanas de Windows y Mac.

6 Escribe una entrada

Ya tienes tu blog personalizado, así que ha llegado el momento de que todo el mundo lea lo que tienes que decir. Escribir en WordPress es más sencillo de lo que parece, ya que tienes la posibilidad de usar un editor visual. Así lo que ves en el panel de control es exactamente lo que aparece en el post que después leerán tus seguidores.

1 Para añadir una entrada, debes acceder a la pestaña Escribir situada sobre el panel de configuración de WordPress. En el campo Título, debes indicar el nombre que prefieras que lleve tu post, y bajo el campo Entrada escribe el texto propiamente dicho.
Si tienes activado el editor visual, te aparecerá una barra de herramientas similar a la que tienen todos los editores de texto tradicionales, de modo que te resultará más fácil seleccionar el estilo del párrafo.



2 En el editor visual puedes escribir en negrita, cursiva o tachado seleccionando el texto del mismo modo que lo haces habitualmente con un editor convencional. También es posible hacer listas, numerarlas, aumentar la sangría de los párrafos y cambiar la alineación mediante los iconos que ya conoces de otros editores de texto.

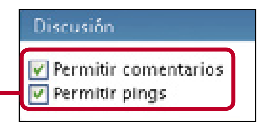


3 Al escribir un blog es importante enlazar a otros, bien porque sean fuentes de lo que cuentas o para hacer referencias. Esto se hace seleccionando el texto y haciendo click en.

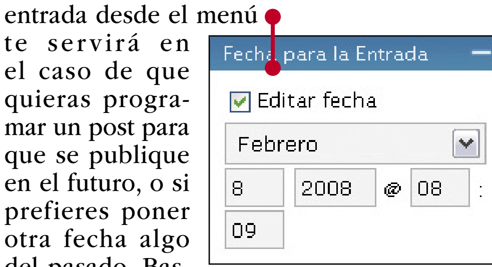
Con el icono situado al lado, se elimina el hipervínculo. La función del botón es que puedas añadir una imagen que ya esté alojada en un servidor introduciendo la url de la misma, mientras que el botón que muestra el icono se utiliza para incluir, en la página principal, un enlace que permite a los lectores acceder al contenido completo del comentario. En el blog se visualiza con el texto Continuar leyendo....

4 Otros iconos del editor de texto son los que te permien deshacer y rehacer cambios, junto con los iconos de edición en html y el de ayuda.

5 Cuando ya tengas escrito el texto de la entrada, puedes completar algunos de los campos que faltan. Una herramienta que puede resultar interesante es el uso de las categorías, ya que te ayudarán a mantener organizado el blog.
En caso contrario, los posts se almacenarán sin clasificar dentro del apartado, lo que puede dificultar más tarde su localización en la página.



6 Para permitir o no que los lectores realicen comentarios o que puedan añadir enlaces Rss, y vínculos a otras páginas o blogs (también denominados pings), es necesario que accedes al epígrafe Discusión. En este menú dispones de dos opciones donde puedes activar o no una de esas posibilidades o ambas a la vez. Es más recomendable que las actives, ya tu blog será más conocido cuantos más enlaces tenga.
Dentro del campo Proteger con Contraseña, podrás poner una clave al post, y así hacer privado el acceso al contenido de lo que has escrito en esta parte de tu blog.
También es posible modificar el estado de la entrada y cambiarla de Publicada a Borrador y viceversa.
La posibilidad de modificar la fecha de una entrada desde el menú te servirá en el caso de que quieras programar un post para que se publique en el futuro, o si prefieres poner otra fecha algo del pasado. Basta con dejar marcada la casilla Editar fecha y publicar entonces la entrada.



Nota: como WordPress es totalmente personalizable, se puede cambiar el orden de estas cajas para adaptarlas a tus necesidades. Simplemente pincha en la zona azul y arrástralas con el ratón hasta donde quieras.

7 Si estás satisfecho con la entrada y los parámetros que has creado, tienes varias opciones.Si pulsas sobre el botón Guardar y Seguir Editando conseguirás que se cree un borrador de la entrada. Esto tiene varias ventajas, porque no se publica y, además, permite ver una previsualización que aparece bajo el texto. Tal y como lo veas ahí aparecerá luego en la página principal. En cambio, si prefieres pinchar en Guardar, se cerrará el editor y la entrada permanecerá en borradores para futuras revisiones. Cuando ya estás conforme con lo que has escrito, llega el momento de pinchar en Publicar para que todo el mundo pueda leer el comentario.

8 Ahora sólo te queda esperar a que tus lectores te comenten y respondan a tus opiniones. Aquí es importante saber si has permitido que cualquiera te pueda dejar su opinión o, si por el contrario, has activado la opción de Un administrador deberá aprobar el comentario. Esto es importante, porque si no quieres moderarlos tú primero, estos comentarios aparecerán automáticamente una vez que el lector lo deja en la web.

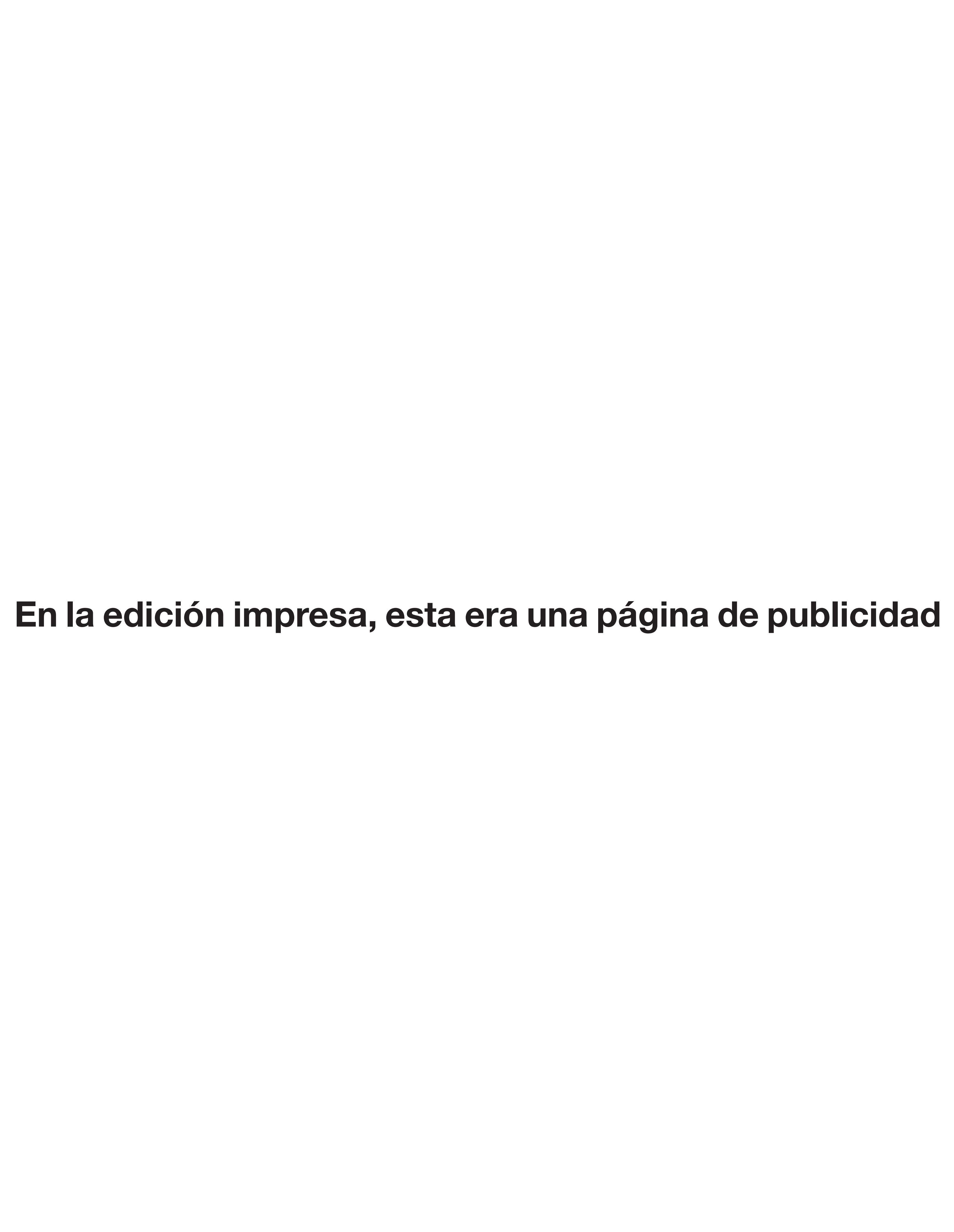


Recuerda que el blog es un lugar de intercambio de ideas, y facilitando la interacción tu blog será más rico.

Cómo se añaden las imágenes

Un blog es texto, pero también es imágenes. En pleno siglo XXI nadie se queda en una web que no incluya fotos que apoyen una buena entrada. Para subir imágenes a los posts, además del método de incrustar una a una a través de su url, existe la posibilidad de subirlas a tu servidor. Esto se hace desde la pestaña de creación de entradas haciendo click sobre el botón Subir y después desde Examinar... eligiendo la imagen directamente desde tu ordenador. A continuación, rellena los campos de Título y Descripción:. Ahora, haz click en Subir ». Aparecerá un editor de imágenes con las siguientes posibilidades:
Pulsa en Enviar al editor » para la imagen aparezca con el texto. Si prefieres utilizar el código html y quieres incluir una imagen que ya tengas alojada en un servidor, basta con que escribas, en la caja donde quieras que vaya la imagen, <img src=http://direcciondetuimagen> y cuando publiques la entrada aparecerá en el lugar que has elegido.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Otros temas de este número

¡Hasta la cocina!

Mezclando con maestría los ingredientes propios de la web 2.0 y las redes sociales, Internet se convierte en el instrumento perfecto para disfrutar de la gastronomía relajadamente.

Este año, la VI Cumbre Internacional de Gastronomía "Madrid Fusión", celebrada en Madrid del 21 al 24 de enero, ha tenido como lema "Gastronomía, Internet y nuevas tecnologías".

Y es que es innegable que las nuevas tecnologías se han colado entre los fogones, y hoy en día desempeñan un papel fundamental en la promoción de la cocina actual (no hay más que comprobar el creciente número de blogs, foros y chats que dan cabida a un sinfín de corrientes gastronómicas). El futuro del vino también pasa por Internet, donde, a falta de cata directa, se ofrecen ya todos los secretos de los buenos caldos y se posibilita la realización online de pedidos.

Los restaurantes también se han beneficiado de la proliferación de las nuevas tecnologías, sólo hay que consultar la carta de muchos de ellos y reservar un lugar en la sala deseada a través de la red.

Redes sociales de cocina

En Internet han quedado muy lejos aquellos sitios con un listado de primeros, segundos platos y postre que no admitían la participación de los usuarios. Ahora se ofrece un modelo diferente en el que las recetas no son textos sosos de difícil comprensión para los no expertos en la materia, sino vídeos muy didácticos que permiten a cualquiera hacer virguerías por ejemplo, con un pollo. Ejemplos de webs con videorecetas son www.rouxbe.com, www.foodtube.net o la web http://cookshow.com

Comer es un placer y, para muchos, también lo es cocinar, y hay quien disfruta más cocinando que comiendo y a quien le encanta compartir sus platos y conocer los de otros. La red nos ofrece muchas oportunidades para conocer las cocinas de todo el mundo: www.myrecipe.org o http://lacocinadelcielo.blogspot.com son buenos ejemplos. También hay que mencionar a blogs españoles muy originales como http://la-cocina-paso-a-paso.blogspot.com, www.chefuri.com, www.lacasitaverde.blogspot.com, www.recetario-cocina.com o www.fritocontomate.com que incluyen todo tipo de información gastronómica, recetas, utensilios, curiosidades y hasta alguna sección de recetas con Thermomix. Si conoces un restaurante diferente, con un menú especial, y quieres recomendarlo a todo el mundo, www.menutree.net es una buena solución. En esta web puedes incluir locales de varios tipos en la base de datos indicando la ciudad y el tipo de comida que sirve.

Una herramienta sin duda indispensable para viajeros adictos al chocolate es http://chocomap.com, para ubicar, en distintas ciudades del mundo, las chocolaterías y tiendas donde venden chocolate.

Los aficionados a la enología también tienen su punto de encuentro en www.bottletalk.com y http://corkd.com. Éstas son redes sociales para amantes del vino que permiten añadir los mejores caldos a la larga lista ya existente y clasificarlos a gusto (usando las variables comunes en el mundo de los catadores). La lista creada puede compartirse con amigos, cada vino puede comentarse y dejarse votar

En cuanto a las aplicaciones que puedes encontrar en Internet para mejorar tu saber culinario son infinitas.

Para alegrarte la noche de los sábados, la página web www.weblixr.com pretende ser una enorme base de datos de cocktails y recetas. Clasificadas por etiquetas, las bebidas tienen su nivel de dificultad, indicado para que los novatos no se atrevan con la primera de la lista.

Y si en alguna ocasión te has encontrado con ganas de hacer un plato especial y no has sabido por dónde empezar, www.recipematcher.com te ayuda en esta tarea. Sólo tienes que decir qué ingredientes tienes en tu despensa y el sitio te proporciona recetas que puedes realizar con ellas.



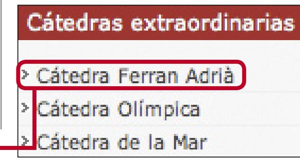
En el blog www.recetas-cocina.com.es aprenderás, entre otras cosas, a elaborar galletas con la forma del navegador Firefox.

Cátedra Ferrán Adriá

Aprende del "maestro entre maestros"



Entre los planes de estudio de la Universidad Camilo José Cela se encuentra la Cátedra Ferrán Adriá de Cultura Gastronómica y Ciencias de la Alimentación. Si te interesa ampliar tus conocimientos gastronómicos, debes dirigirte a la página oficial de esta universidad y seleccionar la opción.



Una vez dentro de esta categoría y en el apartado Información general conocerás que se trata de un curso online de tres meses de duración con el que poder ampliar tu,s conocimientos sobre gastronomía.

Las clases están orientadas a estudiantes titulados, universitarios o profesionales del mundo de la cocina.

En Estructura y contenidos conocerás algunos de los temas que se tratarán en el curso cuya duración es de 31 horas: Creatividad e innovación, Aspectos nutricionales, Cultura gastronómica, etc.

La matriculación cuesta 100 euros, algo que sorprende sobre todo por el bajo coste, muy inferior a lo que cuestan algunos títulos, como el de manipulador de alimentos (aproximadamente 30 euros por tan solo 3 horas, en el mejor de los casos).

En el apartado Metodología se explica detalladamente cómo se desarrollará el curso. Tras formalizar la matrícula, te entregan tu nombre de usuario y contraseña, con los que podrás acceder a la plataforma WebCT dentro la dirección de la Universidad Camilo José Cela.



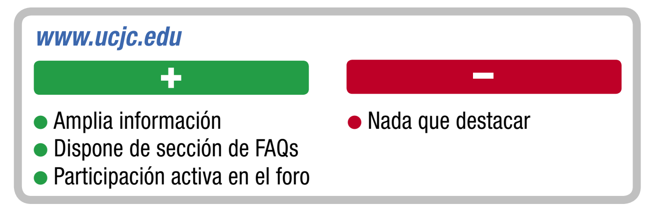
Desde este lugar, tendrás acceso durante las 24 horas del día a los textos, los ejercicios de autoevaluación y los exámenes.

Ayuda en todo momento

Si quieres resolver las dudas que puedan surgirte según avanza en el curso, podrás contactar con los tutores y con otros alumnos a través del foro o del correo electrónico. Al finalizar cada módulo, el alumno deberá superar un examen que servirá para que los profesores puedan determinar que realmente se han adquirido nuevos conocimientos y que, por tanto, se es merecedor de la acreditación de la Universidad Camilo José Cela.

Si te interesa hacerte con esta titulación y reúnes los requisitos que solicitan, podrás inscribirte a partir del 15 de febrero para comenzar las clases el 15 de marzo de 2008. Sólo tienes que formalizar tu matrícula accediendo a la sección Inscripción.

Tras finalizar los estudios te proporcionarán un diploma acreditativo ofrecido por la Universidad Camilo José Cela.



www.ucjc.edu

+
- Amplia información
- Dispone de sección de FAQs
- Participación activa en el foro

–
- Nada que destacar

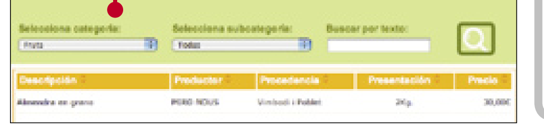
Directodelcampo

Materias de primera calidad para tus platos

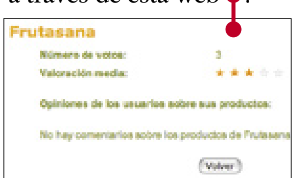


Directodelcampo es una web que pone en contacto a consumidores y productores de alimentos frescos a través de un sistema de anuncios clasificados y venta online.

Esta página busca productos de todo tipo (frutas, verduras, quesos, aceites, vinos, embutidos...) y hacer un pedido directamente al productor, que puede suscribirse y operar con el sitio sin tener que pagar ninguna cantidad.



Es el productor el que pone las normas de pago (transporte incluido) y compra, y el intermediario la tecnología. De cada productor tienes una detallada información, además de una valoración por parte de los usuarios que han realizado negocios con él a través de esta web.

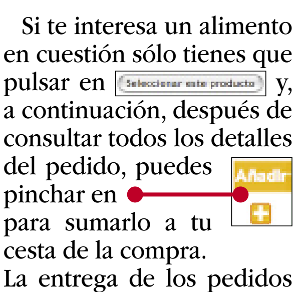


Platos con los mejores ingredientes

Cada producto registrado en la página web dispone de una ficha detallada con las características del producto, lugar de origen, variedad, datos del productor y la información de contacto para realizar el pedido.



Si te interesa un alimento en cuestión sólo tienes que pulsar en Seleccionar este producto y, a continuación, después de consultar todos los detalles del pedido, puedes pinchar en Añadir para sumarlo a tu cesta de la compra.



La entrega de los pedidos se hace a domicilio, pero los consumidores que lo prefieran pueden ir a buscar su compra directamente a su lugar de origen. Su gran ventaja es que aglutina a muchos productores en un único sitio. Una de las pegas es que los pedidos tienen que ser individuales a cada vendedor. Es decir, no se puede mezclar en una misma factura un jamón y fruta. La compensación es que recibirás en casa productos frescos a precios más competitivos ya que no aplica tasas.




www.directodelcampo.com

+
- Completa información de las condiciones de compra
- Varias modalidades de pago
- Rapidez de envío

–
- Compra por secciones

Cheeef

Comparte recetas y saber culinario



Si eres de los que tienen el recetario particular en "favoritos" de Internet, o recetas anotadas en cuadernos y papeles, seguramente pueda interesarte lo que ofrece Cheeef, una red social gastronómica en español.

En Cheeef puedes acceder a una gran cantidad de recetas. En el panel lateral izquierdo te encontrarás con una nube de enlaces (tags cloud), que recoge los términos más solicitados: Aperitivo, Carnes, Dulces y postres, Entrantes, Gambas...

Categorías populares: acompañamiento aperitivo arroz aves bebida carne cena cerdo chocolate cocteles comida china comida italiana comida peruana crema desayuno dulce dulces y postres

o bien acceder a algunas de ellas entre las mejor valoradas y las más interesantes.



También puedes crear un recetario particular que tú mismo puedes confeccionar.

Tu recetario: Agregar a tus favoritos · Agregar a tu menú · Generar lista de compras · Enviar receta por e-Mail · Imprimir esta receta

Acceder al libro de cocina online

Cuando consultes una receta verás los ingredientes necesarios



y los pasos de la preparación para realizarla.

Una vez ahí se te facilita el poder añadirla a los favoritos, incorporarla a tu propio menú para una fecha en concreto.

En cada receta también puedes dejar tus comentarios y valoraciones, además de acceder a las secciones particulares del propio autor de la receta, salvo la de su propio menú, y a la opción de añadirlo como amigo.

En cada receta dispones también de una calculadora de ingredientes para diferentes según el número de comensales, así podrás llevar a cabo cualquier plato sin importar la cantidad de personas que tengas en tu hogar.

Ingredientes: Para 4 personas · Calcular para 4 · Cambiar · 300 grs. de Pechuga de Pollo · 8 lonchas de Bacon · 1 cucharada de mantequilla · 1 cucharada de mostaza de Dijon · 100 ml de nata · sal y pimienta

Adicionalmente puedes generar, automáticamente, la lista de compras para el supermercado con los ingredientes de una receta, o también los de toda la semana diseñada según el diseño de tu menú.

Para realizar la dieta semanal puedes utilizar las recetas que hay subidas o las que han subido los miembros de la red. También podrás chatear con otros usuarios.

www.cheeef.com

+	–
Variedad de contenidos	Necesita registro previo
Facilidad de manejo para organizar recetas	Proceso lento para darse de alta
Potente buscador por ingredientes y/o tipo de plato	

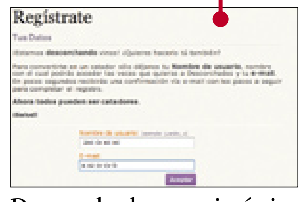
Descorchados

Encuentra catadores e intercambia conocimientos



Descorchados es la red social donde se conoce, se prueba y se comparte el gusto por el vino. Esta pasión, cada vez más extendida entre los jóvenes, se amplía en la red, por fortuna también en español.

El proceso es simple: para registrarte sólo debes dirigirte a la página web y completar un formulario, indicando tu nombre de usuario y tu email



Descorchados enviará inmediatamente a ese correo la activación de la cuenta, con un link para seguir y completar el proceso de registro.

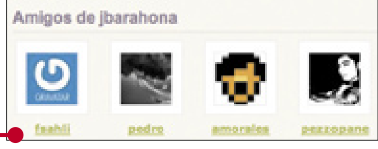
Una vez dentro de la página, permite agregar los vinos que has descorchado y probado escribiendo tu opinión

Opinión: Es un vino fresco y vibrante de tonos de frutas rojas maduras y levemente dulces.

añadiendo etiquetas que identifican sabores, otras características objetivas (como el año de cosecha, la zona o el precio aproximado) y puntuando según la calidad.



También puedes tener una lista de los vinos que te gustaría probar, así como de las botellas que tienes en tu colección. Todo esto con las ventajas típicas de una red social: comentarios, recomendaciones y contactos entre los usuarios, que siempre son bien recibidos (puedes comentar en los vinos que han tomado otros usuarios, dar tu puntuación e invitar a otros aficionados a que formen parte de esta red social). Actualmente cuenta con más de 200 usuarios registrados.



Aprende más sobre vinos

Es una comunidad joven, así que si eres aficionado o un profesional en el sector enológico, seguro que puedes aportar tus experiencias. Se pueden buscar los vinos descorchados por cepa, por clase, por etiqueta y también por tags.



Las opiniones y descripciones de cada tipo son bastante sencillas de entender para los menos versados en el tema. En la descripción de cada vino siempre aparece el precio aproximado, para saber si vale la pena seguir leyendo o se trata de un caldo sólo para acaudalados enólogos.

Año: 2003 · Precio: 1000-2000 · Comidas: Carnes · Viña: Ventisquero · País: Chile · Valle: Valle del Maipo

Esta web puede ser de gran ayuda a la hora de seleccionar un vino, sobre todo si no eres un profesional de la materia, ya que en el mundo del vino, las opiniones, al igual que los gustos, son muy variados.

www.descorchados.com

+	–
Participación activa	Necesita registro previo
Potente buscador	
Frecuentes actualizaciones	

Cacharros de cocina

La importancia de un buen menaje



Los ingredientes juegan el papel más importante en el éxito de una receta, sin embargo, los utensilios empleados para elaborar los platos son también parte fundamental de la buena cocina.

Si estás muy interesado en conocer los últimos artilugios de silicona para la repostería, la enología o la cocina en general, date una vuelta por la página Cacharrosdecocina.com, una web que, desde septiembre de 2005, cuenta con proveedores del mercado nacional e internacional y pone a tu disposición productos difíciles de encontrar, así como de alta calidad y diseño. Las marcas que podrás encontrar en esta web las tienes enumeradas en el filtro de su potente buscador y las categorías de productos están organizadas en el margen izquierdo de la pantalla.



Todos los artículos que ofrece están probados por su equipo de expertos.

Nos acercan a una gran cantidad de ofertas siendo, en algunos casos, precios muy interesantes para los consumidores. Para acceder a los precios más atractivos, puedes pinchar sobre ofertas o directamente en su sección



donde encontrarás, hasta con un 40% de descuento, aparatos descatalogados o de temporadas pasadas.

Para poder acceder a web profesionales es necesario registrarse.



Para ello deberás introducir los datos en la ficha de registro que encontrarás en registrarse. El registro te dará acceso al catálogo, con más de 800 referencias, que podrás descargarte en Pdf y la posibilidad de confeccionar un presupuesto online que se adapte a tus necesidades.



Cómo comprar

Si estás interesado en un producto, sólo tienes que pulsar sobre su fotografía y pinchar sobre añadir a la cesta.

Además, para los más desconfiados en las compras online, ofrecen distintas modalidades de pago, transferencia bancaria, tarjeta de crédito o contra reembolso. También poseen una sección de consulta y opinión que solventará tus dudas.



www.cacharrosdecocina.com

+	–
Amplio catálogo de productos	Nada que destacar
Potente buscador	
Servicio de atención al cliente	
No es necesario registro previo	

Tvcocina

Aprende a cocinar y comparte tus videorecetas

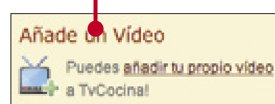


Tvcocina es un sitio en español que permite, a los amantes de la cocina, difundir sus trucos y conocer nuevas recetas (sus usuarios son mayoritariamente profesionales y cocineros aficionados).

En esta web el alta es gratuita y, una vez registrado, dejas de ser un mero espectador para convertirte en miembro activo de una comunidad en la que compartirás tu principal pasión: la cocina. La página web dispone de las herramientas necesarias para que los usuarios envíen y suban sus vídeos. También cuenta con una dirección de correo personalizada para subir tus vídeos desde el móvil, puedes añadir vídeos mediante el código que te genera los servicios como YouTube o Google Vídeo



y, además subirlos desde la web, para lo cual deberás disponer de archivos de vídeos de hasta 100 Mb en algunos de estos formatos: Mov, .Mpg, Mp4, Avi, 3gp y Wmv. Sólo tienes que pinchar en



Sobre los vídeos enviados, siempre que hayan sido aprobados por el resto de la comunidad dispondrán de las funciones que



permiten enviar mensajes a sus autores, añadirlos como amigos, etiquetar sus vídeos y votarlos.

Red social para amantes de los fogones

Como usuario puedes crearte tus redes de amigos añadiendo usuarios registrados y/o invitando a contactos personales. Esto está enfocado tanto para particulares como para profesionales, con lo que cada uno de ellos dispondrá de diferentes categorías. También cuenta con foros de discusión, donde puedes unirte a las conversaciones abiertas o abrir otras.



Si eres un usuario que entra dentro del perfil del segmento profesional, en esta web tienes la posibilidad de crear espacios de comunicación íntimos y directos con tus clientes (puedes informarte de cursos de cocina, participar en concursos, dar y recibir consejos culinarios, consultar vídeos...).

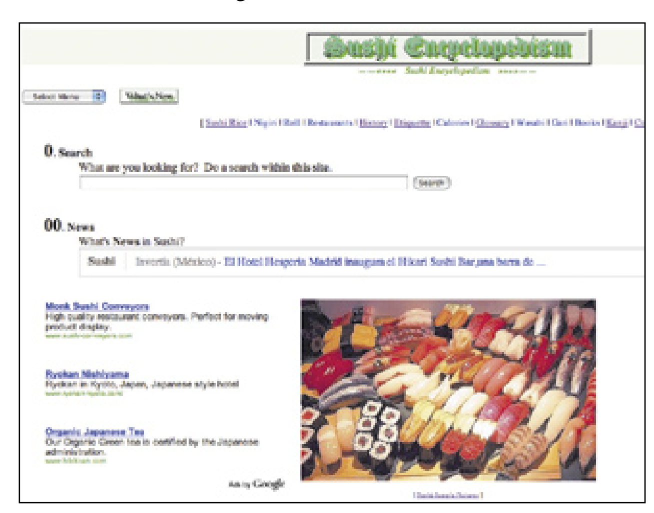


www.tvcocina.com

+	–
Participación activa	Diseño no muy bien definido
Contenido de buena calidad	Faltan algunas funciones

Sushi Encyclopedism

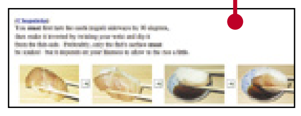
Innovación en los fogones



La cocina japonesa ha conseguido hacerse un hueco en la cultura gastronómica española, y ya son muy numerosos los restaurantes que se dedican a ofrecer los platos típicos del país del Sol Naciente. El mundo oriental está entrando en nuestras vidas y su cocina no se queda atrás. Además, gran cantidad de personas se ha atrevido a apartar sus prejuicios y se ha lanzado a probar el plato que caracteriza a esta cultura: el sushi. Es rápido de hacer y admite mil y una combinación. Como su propio nombre indica, te recomendamos que visites Sushi Encyclopedism, la enciclopedia del sushi.

Nuevas texturas, ingredientes y sabores

No es una de las típicas páginas que se pueden encontrar sobre este alimento. Por un lado, tiene los habituales apartados sobre glosario de términos cómo prepararlo, la forma correcta de comerlo





información sobre el arroz para prepararlo, los acompañantes clásicos: la salsa de soja, el wasabi y, el jengibre confitado, la cantidad de vinagre que debe añadírsele, cómo preparar el pescado...

Pero el valor principal de esta página radica en sus variadas secciones.

Así, en la misma página podemos aprender su origen e historia, o cuál es el récord guinness de tamaño de un rollo de sushi. Se nos enseñan los diferentes kanjis (caracteres en japonés) relacionados con el sushi y te explican que los dos kanjis que se utilizan para formar la palabra "sushi" son los que significan "pescado" y "delicioso" ().



portadas de comics relacionados con el sushi imágenes de las reproducciones de plástico que se exponen en los restaurantes, e incluso una



lista de los mejores restaurantes de sushi de Japón.

También encontrarán información sobre las distintas variedades de sake.

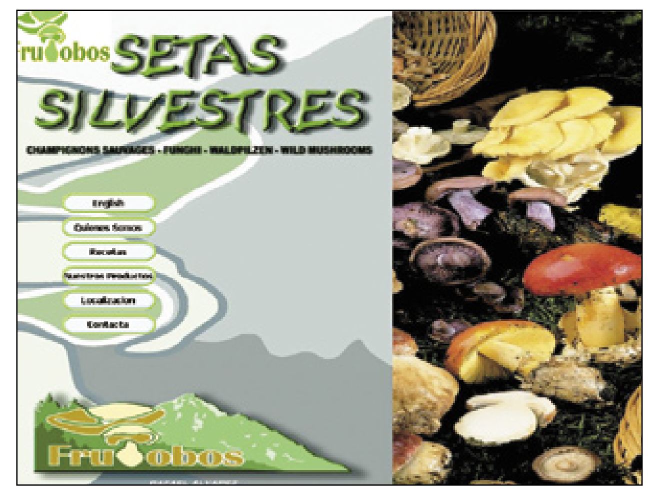
En definitiva, una página bastante completa y llena de toda la información relacionada con este plato que se pueda imaginar.

http://homepage3.nifty.com/maryy/eng/eng.htm

+	–
● Variado contenido ● Dispone de buscador ● Completos paso a paso	● La web está en inglés

Frutobos

Un "tesoro popular" como ingrediente estrella



La micología irrumpe con fuerza en el panorama gastronómico de cierto nivel. Las setas son ideales para introducir en muchas de las elaboraciones gastronómicas, sin embargo, en muchos casos posiblemente no encontremos la seta necesaria que indica la receta y utilizamos otra en su defecto. Además, y a diferencia de otros productos agroalimentarios, el de las setas tiene una cara oculta que obliga a extremar las precauciones, y exige la puesta en marcha de controles e inspecciones que eviten las numerosas intoxicaciones.

Para encontrar cualquier seta que precisemos, nada mejor que acudir a Frutobos, una empresa de León que puede suministrar tanto al sector profesional de hostelería como a los consumidores directos hasta 100 variedades distintas de setas. Un control estricto y una manipulación adecuada, garantizan la salubridad y el perfecto estado de las setas que ofrecen.

Qué ofrece la web

Si quieres consultar su catálogo de variedades puedes visitar Nuestros Productos. Una vez dentro, accederás a sus distintas ofertas

Fresco | Conserva | Deshidratado | Ultracongelado | aceites y vinagres

de las que tienes abundante información (incluyendo imágenes y ficha técnica).

Puedes optar por setas frescas, en conserva, deshidratadas o congeladas, desde las variedades más conocidas hasta algunas que seguramente desconocerás, pero que se utilizan en la alta restauración.



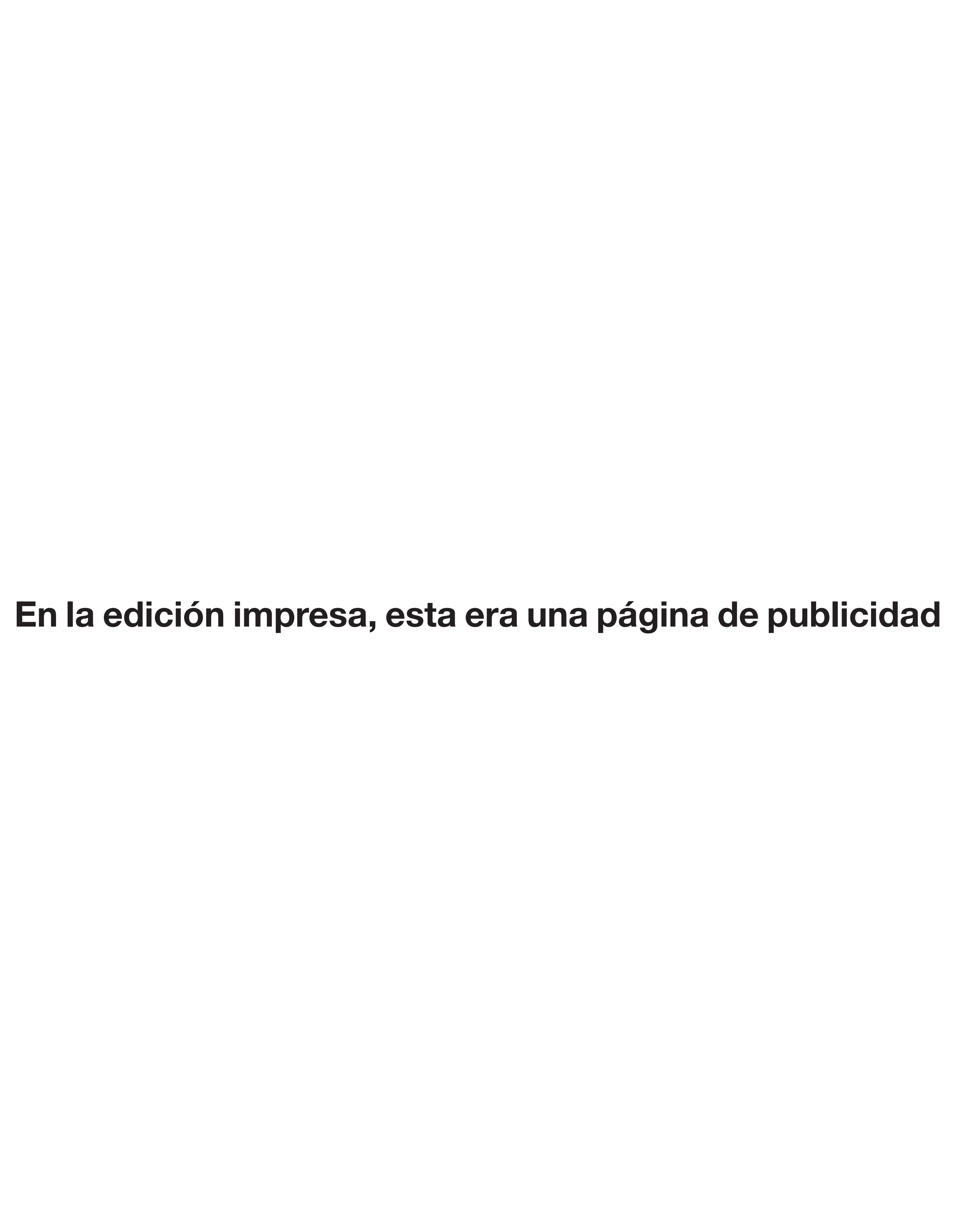
Ofrecen su producto en distintos formatos, con lo que pueden colmar las exigencias de fruteros, restauradores o particulares. Es una buena opción si pretendes encontrar un tipo de seta comestible en especial. Además incluye una sección con recetas para que, utilizando este exquisito ingrediente, realices un plato a la altura de la mejor carta de un restaurante de cinco tenedores. Sólo tienes que pulsar en Recetas y acceder a la que te interese.



Aunque la web no dispone de tienda online para hacer directamente algún pedido, incluye dirección de email y teléfonos de consulta, por si se deseas pedir alguna aclaración.

www.frutobos.com

+	–
● Variedad de productos	● No dispone de tienda online


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Noticias de la web

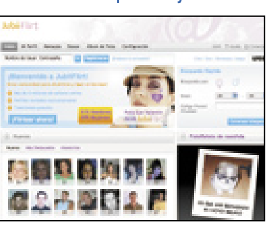
Breves

Google experimenta

Google está probando un sistema de búsquedas alternativo al tradicional, con el sistema denominado Google Experimental Search. Añade características como una línea del tiempo de la búsqueda, una ayuda en las búsquedas según las más frecuentes y menús contextuales. Visita www.google.es

Jubii Flirt

Así se llama el nuevo servicio de Lycos. Puedes generar fotorelatos en http://flirt.jubii.es



Alquila coches en Minube

Dos son los nuevos servicios que esta web de viajes tiene en marcha, de momento, en fase beta. El primero es la posiblidad de alquilar un coche en tus desplazamientos. La segunda es un servicio por el que, si vas a viajar a una ciudad, puedes quedar con gente que va en las mismas fechas. Visita www.minube.es

Camino de los Oscar

El 4 de mayo de 1927, un total de 36 personas se reunieron y decidieron crear la Academia de las Artes y las Ciencias de Hollywood. Su presidente, Samuel B. Mayer, y la Metro Goldwing Mayer, propusieron la creación de un premio anual en forma de estatuilla. Desde entonces, y ya van 80 ediciones, se entregan anualmente los premios Oscar de Hollywood, el premio de cine más reconocido y de mayor importancia a nivel internacional.

En su web también aprenderás de dónde proviene el curioso nombre con el que se conoce a la estatuilla.



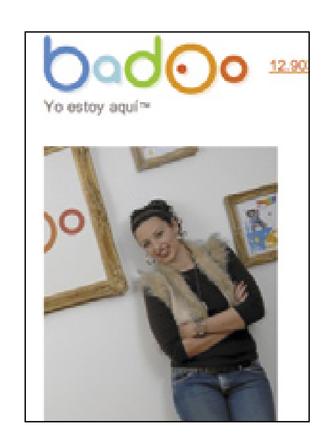
En su página web oficial dispones de abundante información sobre toda la historia de los Oscar, los nominados en cada una de las categorías, las anécdotas en la famosa alfombra roja en ediciones anteriores, información sobre fiestas privadas paralelas que se celebran a continuación del evento, y una galería de imágenes con los protagonistas de años anteriores.

www.oscar.com

Aprende a "venderte" online

La comunidad online internacional Badoo, en marcha en España desde 2006, va a implantar en nuestro país un curioso sistema de búsqueda de empleo: los nuevos miembros de su plantilla española, que se encuentra en expansión, se escogerán de entre sus propios usuarios registrados. De manera que si tu perfil profesional está relacionado con el marketing, la tecnología y las fórmulas de desarrollo de negocio, y estás interesado en formar parte de esta web, sólo tienes que entrar y convertirte en un "baddoer" dejando tus comentarios, destacando los aspectos más significativos de tu currículum o comentando cuáles son tus habilidades.

http://badooers.badoo.com



Cuestión de tradición

Febrero suele ser un mes frío de invierno, aunque de gran temperatura deportiva gracias al VI Naciones de rugby. Como simple espectador, seguro que has escuchado en alguna ocasión la banda sonora de "Dios Salve a la Reina", "Flor de Escocia" o "La Marsellesa" con un sonido atronador en estadios repletos de aficionados. El próximo 23 de febrero tendrá cita otra "batalla" para evitar la cuchara de madera entre las selecciones de Gales contra Italia, Irlanda contra Escocia y Francia contra Inglaterra.



En la web conocerás toda la historia de este mítico torneo, cuya primera edición data de 1883.

Este año no hay favoritos claros, pero sí más enigmas que nunca. Si quieres conocer más detalles, sólo tienes que visitar su página web oficial.

www.rbs6nations.com

¿Tu voto al mejor postor?

A mediados de noviembre, una encuesta entre estudiantes de la Universidad de Nueva York desveló que la mayoría ponía precio a su voto: uno de cada cinco lo cambiaría por un iPod. En España una web también le ha puesto precio al sufragio del próximo 9 de marzo. Se trata de un sitio para denunciar promesas electorales populistas y, de paso, elaborar una encuesta sobre el valor del voto. Por ahora han superado las 1.600 opiniones. El voto se vende barato cuando es para un partido de tu misma ideología (entre 1 y 400 euros) Sobre el tema de las elecciones, tienes más información en la página 74.



www.cuantovaletuvoto.es



Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 12 de febrero de 2008.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Arrakis	BT go ADSL + llamadas 24 h	1 Mb, 3 Mb o 6 Mb/ 300 Kbps	www.arrakis.com	902 020 040	Gratis	42,34 €	• Máxima velocidad disponible para su línea entre 1 Mb, 3 Mb ó 6 Mb por el mismo precio. Router gratis. Router wifi + 34,68 €. • Llamadas nacionales gratis. Antivirus de correo. Instalación 115,42 €. • Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €. • Compromiso de un año de pemanencia.
Arsys	ADSL 8 Mb	8.192/640 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	150,68 €	• Módem o router gratuito. Una IP fija. Kit autoinstalable. Tarifa plana. • Compromiso de un año de permanencia.
Carpo	VozADSL total 1 Mb	1.024/320 Kbps	www.carpo.net	902 007 998	Gratis	23,19 € Super precio	• Llamadas nacionales y a 12 móviles VoIP (límite de 5.000 minutos/mes). • Llamadas a móviles nacionales por 12 ct/min. Router wifi con VoIP 19,99 €. • Gatos de envío 9,95 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Carpo	VozADSL mundo 20 Mb	20.480/1.024 Kbps	www.carpo.net	902 007 998	Gratis	34,79 €	• Llamadas nacionales, internacionales y a 12 móviles VoIP (límite de 5.000 minutos/mes. Llamadas a móviles nacionales por 12 ct/min. • Router wifi con VoIP 19,99 €. Gatos de envío 9,95 €. • Sujeto a disponibilidad geográfica.
Euphony	EUPack Europe	2.048/320 Kbps	www.euphony. es	902 01 01 92	Gratis	34,68 €	• Seis primeras cuotas 23,08 €. Router gratuito. Llamadas nacionales + 600 minutos llamadas Europa Occ. Wifi 45,24 €. • Gastos envío 17,40 €, excepto Canarias (+ 40,60 €). • Sujeto a disponibilidad geográfica.
Idecnet	ADSL class 3 Mb + llamadas	3.072/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	46,34 €	• Llamadas nacionales y bono de llamadas a móvil. • Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Jazztel	1 Mb + llamadas	1.024/512 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	23,14 € Super precio	• 11,57 € hasta el 31/05/08 para altas hasta el 03/03/08, cuota no incluida. • Wifi y 60 min/mes gratis a móviles durante 4 meses para altas online. • Llamadas nacionales gratis. Alquiler línea 15,03 €. Gastos de envío 15,68 €. • Sujeto a disponibilidad geográfica.
Jazztel	20 Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	34,74 €	• 17,37 € hasta el 31/05/08 para altas hasta el 03/03/08 , cuota no incluida. • Wifi y 60 min/mes gratis a móviles durante 4 meses para altas online. • Llamadas nacionales gratis. Alquiler línea 15,03 €. Gastos de envío 15,68 €. • Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ono	Banda ancha 6 Mb	6.144/300 Kbps	www.ono.es	1400	40,60 €	46,40 €	• Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ono	Banda ancha 12 Mb	12.288/500 Kbps	www.ono.es	1400	40,60 €	58,00 €	• Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
OpenForYou	ADSL 2.048	2.048/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	57,94 €	• Panel control (gestión web + correo), web creator y bases de datos. • Dominio propio por 11,55 € al año. • Compromiso de un mes de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Orange	ADSL 6 Mb + llamadas nacionales	6.144/512 Kbps	www.orange.es	902 012 220	Gratis	28,94 €	• Wifi gratis para contrataciones online. Llamadas fijo-móvil, móvil-fijo por 1,16 €/mes. Contratando antes del 16/03/08 llamadas gratuitas hasta el 31/05/08 para 5 móviles Orange. Sujeto a disponibilidad geográfica. • Compromiso un año de permanencia. Primer mes sin compromiso.
Superbanda	Premium ADSL 6 Mb	6.144/512 Kbps	www.superbanda.net	1674	Gratis	32,42 €	• Router incluido. Llamadas nacionales gratis (hasta 5.000 min/mes). • Wifi + 69,54 €. Compromiso de un año de permanencia.
Tele2	ADSL 1 Mb + llamadas nacionales	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	39,32 €	• Dos cuotas a 19,66 €. Promoción válida para altas online. Wifi gratis. • Llamadas nacionales gratis. • Compromiso de 18 meses de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Tele2	Línea Tele2 ADSL	20.480 / 512 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	46,28 €	• Cuotas a 23,14 € hasta junio para contrataciones hasta el 29/02/08. • Router wifi gratis para altas online. Llamadas nacionales gratis. • Compromiso de 18 meses de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Telefónica	Dúo ADSL 10 Mb + llamadas nacionales	10.240/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	52,08 €	• Promoción primera cuota gratis, alta gratuita y wifi gratuito para contrataciones online antes del 24/03/08. Llamadas nacionales gratuitas. • Compromiso de un año de permanencia.
Ya.com	ADSL 3 Mb + llamadas	3.072/300 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	26,62 €	• Dos primeras cuotas 11,54 €. Vuelo Air Europa del 01/01/08 hasta el 30/06/08 (primeras 20.000 solicitudes). Llamadas nacionales gratis. • A elegir entre router wifi o Mp4 para contrataciones online. • Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ya.com	ADSL 10 Mb + llamadas	10.240/512 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	28,94 €	• Dos primeras cuotas 11,54 €. Vuelo Air Europa del 01/01/08 hasta el 30/06/08 (primeras 20.000 solicitudes). Llamadas nacionales gratis. • A elegir entre router wifi o Mp4 para contrataciones online. • Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.



1 Media center online

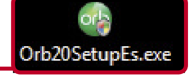
¿Para qué llevar encima tus archivos multimedia si puedes reproducirlos desde cualquier lugar conectando con el ordenador en el que los almacenas? Orb te ofrece la posibilidad de contar con un sistema media center online por medio del que, con una simple conexión a Internet y un navegador, puedes acceder a todas las imágenes, vídeos, archivos de audio e, incluso, documentos que almacenas en tu ordenador.

1 Lo primero que tienes que hacer es descargar la aplicación. Para eso dirígete a su página web →① y haz click en ●.



Cuando se abra la siguiente ventana localiza la opción [Spanish 2.00.1014 no TV program guide] para descargar la versión en castellano y haz click sobre ella. Comenzará la descarga del fichero y, en pocos segundos, se habrá bajado a la carpeta de descargas.

2 Haz doble click sobre el siguiente icono ●



para iniciar la instalación del programa en tu sistema. Acepta el acuerdo de licencia con un click en [Acepto] y selecciona la carpeta de instalación en el campo ●.

Directorio de Destino
C:\Program Files\Orb Networks\Orb [Examinar...]

Sigue adelante con el proceso hasta que éste termine, como haces habitualmente con cualquier otra aplicación.

3 Cuando termine pulsa en el botón [Siguiente >] dos veces para confirmar que comprendes el proceso y que dispones de una conexión a Internet. Después, introduce en los siguientes campos ● la información del usuario que quieres crear, antes de pulsar de nuevo el botón [Siguiente >].

Crear Usuario
Contraseña
Repite Contraseña
Infórmame de las novedades.
Email
Nombre

4 Orb necesita acceder a los medios digitales que tienes almacenados en tu ordenador y revisar la capacidad de tu sistema, así que cuando sigas adelante verás el mensaje ●



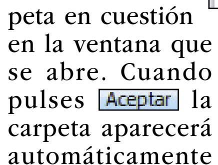
y después el resultado de la comprobación ●. Cuando acabe pulsa [Siguiente >]. Si no dispones de un sistema que te permita enviar los archivos multimedia a tu TV selecciona la opción [No] y sigue adelante. Pulsa el botón [Cerrar] para terminar el proceso.

5 En cuanto éste concluya encontrarás el icono [orb] en tu barra de herramientas, que te indica que la aplicación está activa. Haz click sobre él con el botón derecho del ratón para que se abra el menú emergente y seleccionar la opción [Configuración]. Así podrás preparar las carpetas que contienen los archivos que quieres compartir.

6 Selecciona la pestaña [Multimedia] y podrás ver las carpetas que están compartidas, que son las que tienes predeterminadas dentro de tu sistema operativo ●.

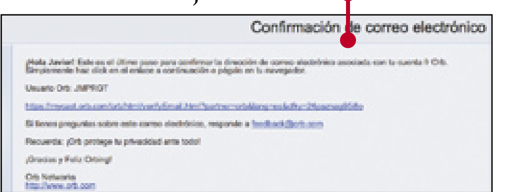
Televisión | Multimedia | Avanzado | Usuarios
Carpeta de Vídeo: C:\Users\Javier\Videos; C:\Users\Public\Videos [Añadir] [Eliminar]
Carpetas de Fotos: C:\Users\Javier\Pictures; C:\Users\Public\Pictures [Añadir] [Eliminar]
Carpetas de Música: C:\Users\Javier\Music; C:\Users\Public\Music [Añadir] [Eliminar]

Si quieres añadir alguna en cualquiera de las categorías, sólo tienes que hacer click en el botón [Añadir] correspondiente y seleccionar la carpeta en cuestión en la ventana que se abre. Cuando pulses [Aceptar] la carpeta aparecerá automáticamente añadida en el campo correspondiente ●.





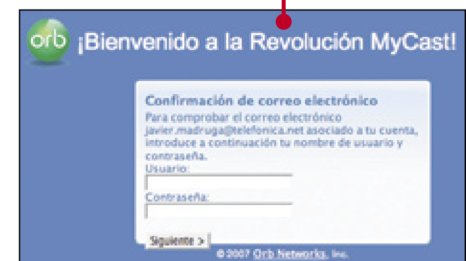
7 Antes de poder acceder al contenido multimedia deberás recibir en tu correo electrónico un mensaje como este: ●



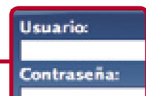
Haz doble click sobre el siguiente enlace ● e introduce la información de usuario que has definido en los campos **3** antes de pulsar [Siguiente >]. Así confirmarás tu información y terminarás el proceso de configuración.

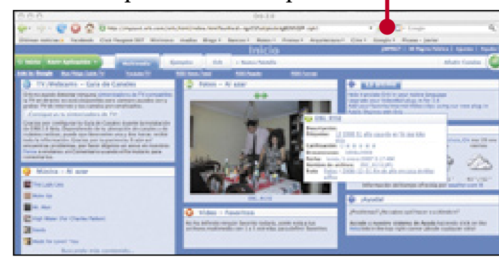
https://mycast.orb.com/orb/html/verifyEmail.html?partner=orb&lang=es&cfky=24paznag95i8o

8 Ahora ya puedes acceder al contenido desde cualquier ordenador. Para ver su total compatibilidad te vamos a mostrar cómo se puede acceder desde un equipo Mac ajeno a la red local. Abre el navegador de Internet e introduce la dirección [https://mycast.orb.com/] en el campo de direcciones, y se abrirá la ventana principal de acceso a Orb ●.

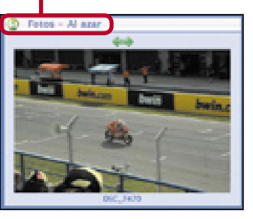


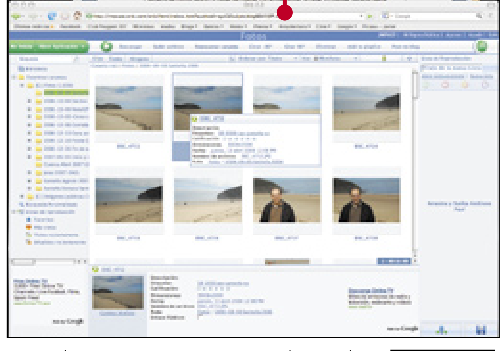
9 Introduce, en los campos de la ventana ● los datos de usuario y, en cuanto pulses [Iniciar Sesión], podrás acceder a la ventana del media center con la información predeterminada del usuario. En ella podrás ver las fotos y los archivos de música o de vídeo que tienes compartidos ●.





10 En el campo ● verás las fotos y, situándote sobre una de ellas, podrás ver la información detallada sobre la que aparece en pantalla. Si haces click sobre el texto [Fotos – Al azar] accederás a todas las carpetas compartidas, y podrás ver las imágenes ●.

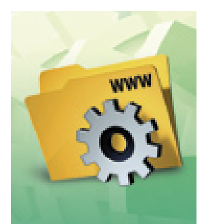




Para bajar una imagen pulsa sobre [Descargar]. Haz click de nuevo en [Descargar] y, en unos minutos, tendrás la imagen en el ordenador desde el que accedes al contenido multimedia.

Dirección online

→① http://corp.orb.com



Aplicaciones útiles en Internet

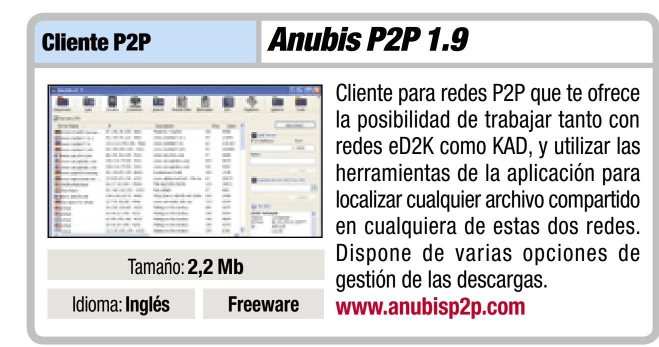
Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo a descargar.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	7.06	http://www.microsoft.com/windows/downloads/ie/getitnow.mspx
Mozilla Firefox	2.0.0.11	www.mozilla.org/products/firefox
RealOne Player	10.5.2	www.real.com/player
Quicktime	7.3.1	www.apple.com/quicktime
Flash Player	9.0.60	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	8.1.1	www.adobe.com/products

Cliente P2P

Anubis P2P 1.9



Tamaño: **2,2 Mb**

Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Cliente para redes P2P que te ofrece la posibilidad de trabajar tanto con redes eD2K como KAD, y utilizar las herramientas de la aplicación para localizar cualquier archivo compartido en cualquiera de estas dos redes. Dispone de varias opciones de gestión de las descargas.

www.anubisp2p.com

Descarga de vídeos

aTube Catcher 1.0.228



Tamaño: **5,5 Mb**

Idioma: **Español** | **Freeware**

Una sencilla herramienta para descargar, en muy pocos pasos, cualquier vídeo almacenado en YouTube o en cualquier servicio similar en el disco duro de tu ordenador. Además, convierte el formato del archivo para que puedas reproducirlo sin problemas, y permite hasta cinco descargas simultáneas.

http://youtubecatcher.sourceforge.net

Extensión de Firefox

Cooliris Previews Extension 2.5



Tamaño: **92 Kb**

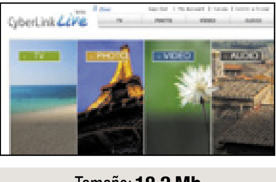
Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Extensión gratuita para Firefox con la que podrás previsualizar el contenido de cualquier enlace o archivo multimedia incluido en una página sin tener que abandonarla, acelerando así la navegación y reduciendo el tiempo de descarga.

http://cooliris.com/site/firefox/index.htm

Archivos compartidos

CyberLink Live 1.5.0.2302



Tamaño: **18,2 Mb**

Idioma: **Español** | **Freeware**

Accede de forma remota a todo el contenido multimedia que almacenas en tu PC. Fotografías, música e, incluso, vídeos se pueden reproducir en cualquier ordenador del mundo. Sólo tienes que instalar esta aplicación en un sistema que permita un acceso web.

www.cyberlinklive.com

Herramientas de red

Fusion Wol 1.0



Tamaño: **457 Kb**

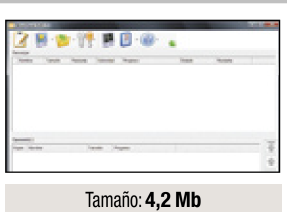
Idioma: **Español** | **Freeware**

Aprovecha las ventajas que te ofrecen los sistemas conectados en red local. Con esta herramienta podrás encender un ordenador remotamente desde otro utilizando las funciones WOL (Wake On Lan) y la dirección IP o MAC de cualquier dispositivo de la red.

www.fusion-online.com.ar/es/products/wol

Archivos compartidos

MoorHunt 0.4.2.0



Tamaño: **4,2 Mb**

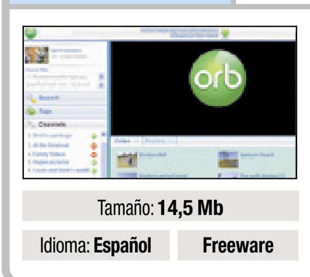
Idioma: **Español** | **Freeware**

Sistema de descarga de archivos en redes P2P basado en la utilización de enlaces Hash para la identificación de archivos, como los usados en los clientes de tipo torrent. Además permite compartir archivos con cualquier usuario sólo con enviarles un correo electrónico.

www.moorhunt.pl

Archivos compartidos

Orb 2.00.1008



Tamaño: **14,5 Mb**

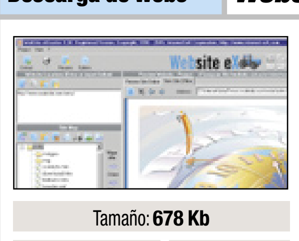
Idioma: **Español** | **Freeware**

Descarga Orb en tu ordenador, mantenlo encendido y podrás acceder a todo el contenido multimedia que almacenes en él. Sólo tendrás que contar con un reproductor multimedia que tenga capacidad de acceso a web y capacidad de streaming de audio y vídeo.

http://corp.orb.com

Descarga de webs

Website Extractor 9.70



Tamaño: **678 Kb**

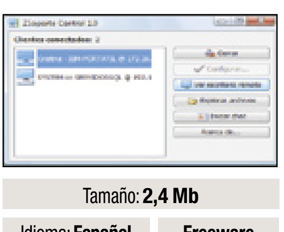
Idioma: **Inglés** | **Shareware**

Sistema de descarga de contenidos de sitios web con el que podrás guardar en tu disco duro toda la información que contiene determinada página web. Después podrás visualizarla tanto online como offline con el mismo navegador o con el que incluye la aplicación.

www.esalesbiz.com/extra

Control remoto

ZSoporte 1.0



Tamaño: **2,4 Mb**

Idioma: **Español** | **Freeware**

Control remoto a través de Internet con el que podrás acceder a cualquier sistema desde cualquier ordenador y transferir archivos o realizar sesiones de chat, todo ello con una conexión cifrada que garantiza la seguridad de la misma.

www.ziclope.net/descargar-soporte-escritorio-remoto.htm

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Infección digital

Foto: Stockxpert. Montaje: Computer Hoy.

Seguro que alguna vez has tenido tu ordenador "enfermo" por culpa de algún virus informático. Cada día surgen nuevos brotes y, a veces, no se sabe muy bien cómo arreglar el problema. Te explicamos cómo actúan estos programas nocivos y cómo combatirlos.

Sumario

Los virus informáticos han existido desde poco tiempo después de la aparición de los ordenadores personales. Combatir estos gérmenes digitales no resulta fácil en muchas ocasiones, y lo mejor que se puede hacer es tener un antivirus instalado y actualizado. Aún así, muchas veces no es suficiente, ya que los métodos de propagación pueden ser difíciles de identificar y frenar. En estas páginas te explicamos cómo son estos virus, de qué manera afectan a los PCs y las redes, y cómo prevenir las infecciones que puedan aquejar a tu PC.

Origen de los virus

Estos patógenos, que nada tienen que ver con los que afectan a las personas, tienen un origen menos misterioso que los biológicos. Son creados por programadores informáticos que, normalmente, son **hackers** 01 (Pág.62) o **crackers** 02 (Pág.62). Los virus son programas con un código, denominado "malicioso" por sus efectos en los equipos, que está diseñado para llevar a cabo varias acciones principales, entre las que pueden estar la autoduplicación, el borrado de archivos o el acceso remoto a equipos conectados a la red, entre otras cosas. Estas funciones determinan el tipo de virus que es, pudiendo afectar a archivos, programas, tráfico de datos en redes, o sistemas de seguridad de diversas características.

Tipos de virus

Los virus informáticos, según su naturaleza y sus funciones principales, se pueden clasificar en tres categorías principales:

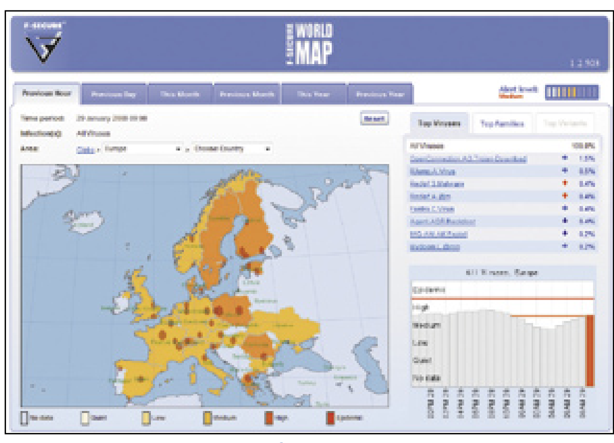
Virus convencionales

Aunque la morfología de estos programas ha variado mucho con el tiempo, se puede decir que un virus es un programa malicioso con la capacidad de reproducirse (ya sea con o sin intervención del usuario), que se oculta en el código de los archivos (generalmente ejecutables) y cuyo cometido siempre es dañar temporal o permanentemente un ordenador.

Las funciones de estos programas van, desde borrar o corromper archivos (incluso borrar totalmente el disco duro) a bloquear el uso de ciertos programas, como el navegador de Internet o el explorador de Windows. Existen virus cuya finalidad es ser molestos para el usuario, y que no estropean el sistema, como los que invierten el escritorio, los que impiden el uso de los iconos o los que muestran mensajes molestos constantemente. Éstos suelen ser más fáciles de eliminar del ordenador que los más dañinos.

Troyanos

Considerados en general como virus, no se trata exactamente del mismo tipo de programas. Son aplicaciones, aparentemente válidas, que esconden un código malicioso en su interior. Éste entra en acción al ejecutar el programa huesped, por lo que no pueden reproducirse sin la intervención del usuario. Tras abrir el programa, el troyano comienza a realizar sus funciones. Éstas pueden consisttir en extraer información privada de un ordenador, bloquear ciertos programas, borrar ficheros (aunque es más común en los virus) e, incluso, crear puertas traseras que permitan controlar tu PC de forma remota.



En páginas web como www.f-secure.com puedes encontrar gráficos de ataques de virus en días, meses o años anteriores.

Gusanos

Aunque no son virus propiamente dichos, debido a su carácter infeccioso y a determinadas funciones que llevan a cabo, se les incluye en esta definición. Se trata de programas que se camuflan en correos electrónicos y que se ejecutan sin la intervención del usuario. Su principal función es reproducirse a gran velocidad, de manera que pueden saturar muchas redes de datos. Para ello se sirven de la libreta de direcciones de los gestores de correo, o bien de los archivos comprimidos que se difunden a través de programas peer to peer.

Eliminar un gusano puede ser muy complicado ya que los antivirus convencionales no siempre consiguen borrarlos. Por eso, en caso de sufrir un ataque de gusano lo mejor es consultar con un experto en el tema, ya sea en la web de algún antivirus o en páginas especializadas en seguridad informática.

¿Cómo afectan al ordenador?

Cada virus, según de qué tipo sea, puede afectar de varias maneras a un ordenador. En general, se pueden dividir en las siguientes categorías:

Los 10 virus más conocidos

En los últimos años han aparecido virus muy agresivos. Estos son algunos de los que más daños han causado:

Melissa (1999): abre la agenda de Outlook y O. Express y se expande a través de emails.

Loveletter (2000): se propaga muy rápido. Borra el disco duro y también sobrescribe la BIOS.

Code Red (2001): infectó en pocas horas 250.000 PCs y causó daños de más de 2.000 millones de dólares.

Nimda (2001): mixto de virus y gusano. Accedió a servidores y PCs y causó daños por valor de 500 millones de dólares.

Kletz (2001): se aprovecha de los fallos de protección de Outlook. El gusano se activa cuando se lee un email o cuando está funcionando la vista previa.

SQL Slammer (2003): paralizó Internet varias horas usando fallos de seguridad de un servidor.

Blaster (2003): en pocas horas infectó millones de PCs en todo el mundo y haciendo que se apagaran una y otra vez.

MyDoom (2004): causó daños de miles de millones de dólares. Colapsó las cuentas de correo y espió datos personales.

Sasser (2004): infectó millones de ordenadores a través de puntos débiles de Windows e hizo que los PCs se paralizaran.

Zhelatin (2007): el parásito se esconde en los emails y hace que los PCs infectados se integren en una red de delincuentes.

Algunos virus sólo tienen la función de molestar, pero otros pueden estropear el sistema.



Daños en archivos

Esto es, quizá, lo que más preocupa a cualquier usuario de informática. Muchos virus tienen como finalidad destruir el sistema infectado borrando archivos vitales, o simplemente eliminándolos todos del disco duro del ordenador.

Consumo de recursos

En general, todos los virus y otros tipos de **malware** 03 (Pág.62) consumen recursos de una forma bastante evidente. Esto puede ser un fin en sí mismo pero, en la mayoría de los casos, se trata de un efecto secundario del resto de tareas que llevan a cabo. En algunos casos, el consumo es tan elevado que el equipo puede quedar paralizado. Lo positivo es que así se detecta la infección con más facilidad.

Saturación de redes

Determinados virus afectan a las redes locales y a la conexión con Internet. En los gusanos es peor, ya que están pensados para emplear las redes disponibles para su propagación. Existen otros que se sirven de las redes y de Internet, por ejemplo, apropiándose de tu conexión para utilizarla en su beneficio.

Propagación del virus

Este hecho es, de por sí, uno de los efectos más nocivos que tienen los virus, ya que pueden llevar a cabo este proceso de forma totalmente oculta, sin que te des cuenta hasta que sea demasiado tarde. Para poder hacerlo consumen recursos de tu equipo y de la red a la que esté conectado el ordenador.

Cómo detectar una infección

Uno de los factores más importantes para detener infecciones de virus informáticos es detectarlos a

Otros programas dañinos para los ordenadores y las redes

Backdoor: (puerta trasera) es un programa dañino que puede tomar el control de tu PC. De ese modo, el atacante puede espiar tus datos personales o instalar otros programas malware.

Virus de arranque: modifican el campo de inicio de disquetes y disco duro. Esto puede impedir el inicio del sistema operativo.

Dialer (programas de marcado): pueden crear una conexión telefónica y causar gastos elevados. Funcionan sólo cuando entras en Internet por módem o ISDN, pero no a través de ADSL.

Hoax (engaño): aviso de fallo que suele propagarse por email. A menudo un hoax sirve para difamar o para conseguir dinero, como las peticiones de fondos para causas falsas.

Keylogger (grabador de teclas): puede registrar todas las entradas de teclado con el fin de averiguar claves de cuentas y otra información privada.

Macrovirus: una macro es un programa que está instalado en un documento y cumple pequeñas funciones. Si una macro contiene un virus, se puede transferir a otros documentos y borrar o modificar datos.

Virus poliformes: modifican por sí solos tus códigos de programa. Así evitan ser reconocidos por tus programas de protección.

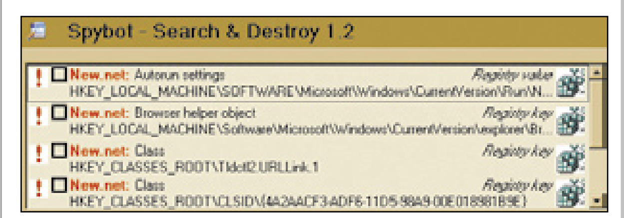
Rootkit: pueden ocultar los parásitos a tu programa de protección. Una vez bajados, los atacantes pueden entrar en tu ordenador sin ser vistos.

Spyware/Adware: programas que se ocultan en determinado software. El spyware envía datos personales del usuario sin su conocimiento al fabricante del software o a terceros, por ejemplo de las páginas que visitas en Internet. El adware se encarga de mostrar publicidad no deseada.

Bot-Net (red robot): es una conexión hecha con ordenadores manipulados en Internet. Las redes Bot sirven a menudo para propagar Spam y para ataques DDoS sin que el usuario lo detecte. El control sobre la red Bot posibilita que haya virus y troyanos que infectan el PC y luego esperan las órdenes de los atacantes.

DoS: con un "Denial of Service" los crackers sobrecargan un servidor con muchas consultas. Con ello impiden el acceso a una web. A menudo utilizan redes Bot y miles de ordenadores intentan a la vez entrar en una página. El resultado es un "Distributed Denial of Service". Esto hace que el servidor atacado no pueda oponer una defensa eficaz.

Exploit: programa que emplea agujeros de seguridad en sistemas operativos y otros programas para enviar datos corruptos con programas dañinos. Generalmente sirven para espiar los datos privados de un equipo.



Para librarte del spyware y de otros programas maliciosos puedes usar SpyBot S & D (www.safer-networking.org).

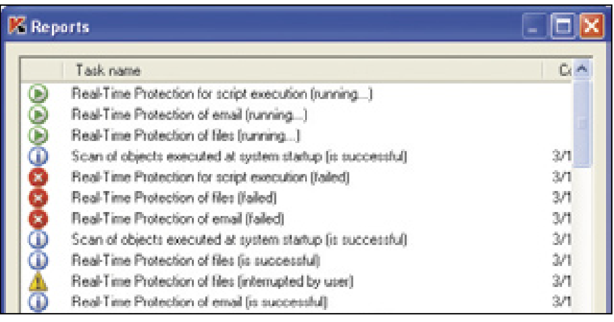
¿Qué es...?

01 Hacker
Son programadores avanzados que se dedican a probar software analizando, entre otras muchas cosas, los fallos de seguridad. Sus intenciones son lícitas, ya que se suelen ocupar de detectar fallos de seguridad y otros problemas que puedan tener los programs y sistemas operativos. Algunos se especializan en virus, pero con el fin de poder combatirlos, o de experimentar por pura curiosidad lúdica. Tienen mala imagen debido al desconocimiento de las diferencias que tienen con los llamados crackers.

02 Cracker
Su perfil es similar al de los hacker, pero sus intenciones, la mayoría de las veces, se encuentran fuera de la ley. Estos individuos se aprovechan de los fallos de seguridad de todo tipo de sistemas para colarse en ellos. Desde allí pueden tomar el control de equipos, acceder a información privada, llevar a cabo estafas y diversos actos delictivos. Algunos también desarrollan virus y todo tipo de programas maliciosos.

03 Malware
Todo aquel software que sirve para violar la seguridad de un equipo o una red de ordenadores. Su finalidad puede ser muy diversa y existen muchas categorías, por ejemplo: spyware, adware, dialer y exploit, entre otras.

04 Heurística
En informática, se refiere a la capacidad de los antivirus de detectar virus y otros códigos maliciosos antes de que produzcan daños en el equipo. Con las técnicas heurísticas se pueden detectar virus todavía desconocidos y evitar que infecten el PC. Así se puede avisar a las empresas antivirus para que los analicen y los registren en la base de firmas.



Los antivirus suelen tener un log en el que aparecen reportes de las incidencias ocurridas durante cada análisis realizado.

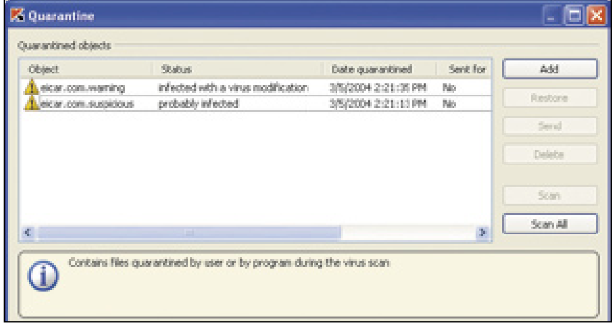
tiempo. Para eso están los programas antivirus y sus sistemas de **heurística** 03 y de defensa activa, que son capaces de identificar códigos maliciosos antes de que causen grandes daños, pero esto no es infalible. Los primeros síntomas de infección pueden ser variados aunque, los más evidentes son: ralentización de todos los procesos, dificultad para abrir determinados tipos de archivos o programas, lentitud de la conexión a Internet, reinicios inesperados del equipo y, ocasionalmente, fallos del programa antivirus. Estos problemas no se dan todos a la vez, y dependen del virus y de la fase en la que se encuentre la infección. De todas formas, ante la presencia de estos síntomas, lo mejor es tomar medidas lo antes posible.

Qué hacer si tu PC tiene un virus

Cuando se detecta un problema como los antes mencionados, es importante proceder con rapidez. En un primer momento hay que conectarse a Internet, actualizar el antivirus y analizar el sistema. En muchos casos los problemas se solucionan así, aunque hay virus que instalan otros tipos de malware en los sistemas. Para evitar más problemas, se debería analizar el ordenador con aplicaciones antispyware, como por ejemplo el programa Adaware (www.lavasoft.com) o SpyBot S&D (www.safer-networking.org).

La eliminación de los gusanos puede ser bastante complicada, sobre todo si se ha contagiado a otros equipos de una red local.

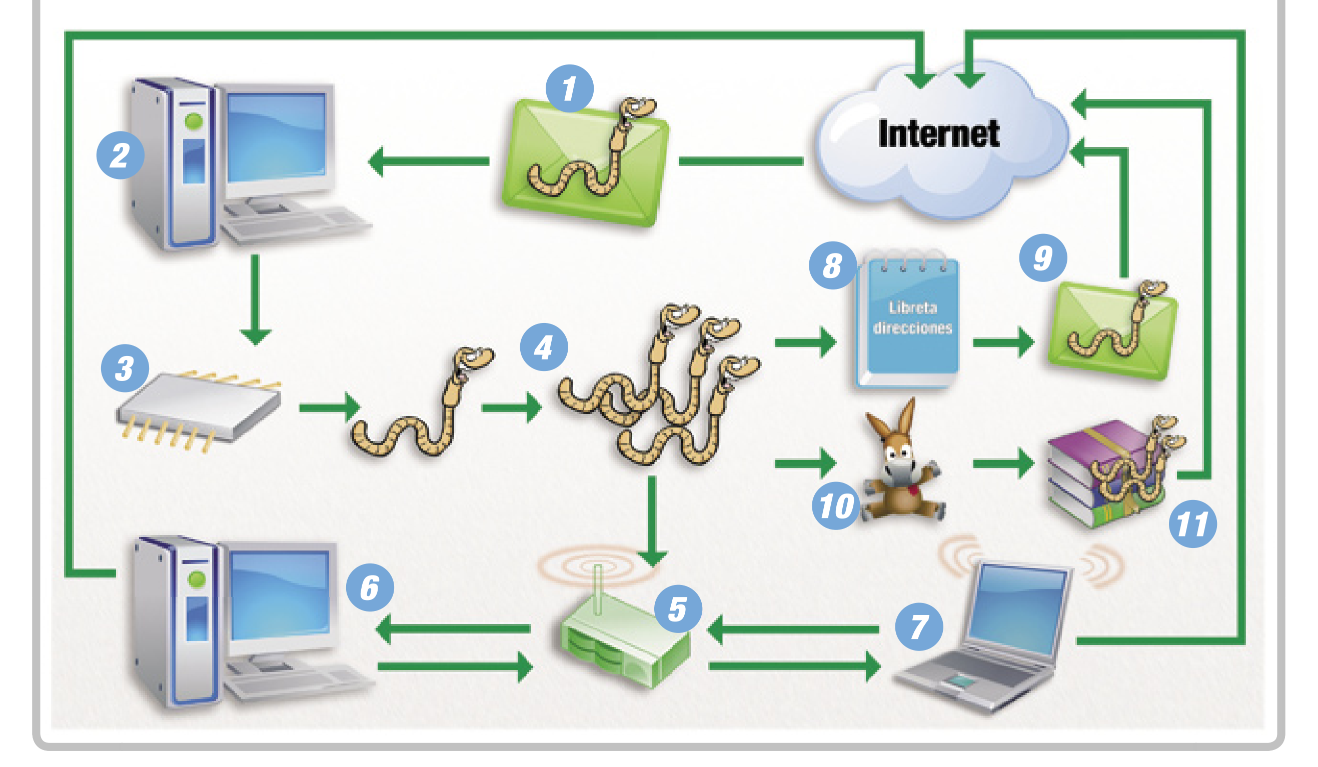
Otras veces, el antivirus es incapaz de eliminar el fichero y, aunque se arregle todo lo demás, el virus seguirá en el sistema y podrá reactivarse en cualquier momento. En este caso hay varias posibles soluciones. Por un lado, cuando un antivirus no funciona bien, se puede emplear un analizador online, como Panda ActiveScan (www.pandasecurity.com), Kaspersky Online Scanner (www.kaspersky.es) o Eset Online Scanner (www.eset-la.com/online-scanner). A veces se logra eliminar un virus “pesado”.



La cuarentena sirve para aislar los archivos sospechosos cuando no pueden ser limpiados o eliminados de forma normal.

Propagación de los gusanos de Internet

La propagación de un gusano empieza, generalmente, cuando un correo que lo contiene 1 entra en un PC 2. Después se transfiere a la memoria 3, donde se multiplica 4. Desde aquí puede seguir varios caminos. Por un lado, puede acceder a la red local 5 y distribuirse a través de ella a los otros equipos conectados, ya sea mediante ethernet 6 o wifi 7. Desde cada uno de ellos los nuevos gusanos podrán seguir el mismo proceso que el original. Por otro lado, acceden a la libreta de direcciones de Internet 8 y usan estos datos para mandar correos infectados que contribuyan a saturar la red 9. Otra posibilidad es que accedan a los programas P2P 10 y se infiltren en los archivos comprimidos 11. Así se pueden propagar a través de estas redes.



Programas antivirus y suites de seguridad más destacadas		
Norton Internet Security 2008	Suite de seguridad con antivirus, antispywre, firewall, antispam, antiphising, control parental y otros programas. Precio: 63,99 euros.	www.symantec.es
Panda Internet Security 2008	Suite de seguridad que incluye programas antivirus, firewall, antispyware, antispam, control de acceso y control parental entre otras aplicaciones. Precio: 79,95 euros.	www.pandasecurity.es
Kaspersky Internet Security 7.0	Suite de seguridad con antivirus, firewall, antispyware, antispam, control parental y otras aplicaciones de seguridad. Precio: 59,95 euros.	www.kaspersky.es
Eset Nod32 Antivirus	Aplicación antivirus con funciones de seguridad de correo, tráfico de Internet, documentos, protección proactiva y antiphising. Precio: 35,26 euros.	www.eset.com
Bitdefender Internet Security 2008 (Family pack-licencia para 4 usuarios)	Suite de seguridad con antivirus, antispyware, antispam, firewall, control parental, modo jugador (para reducir el consumo de recursos) y otras aplicaciones. Precio: 44,98 euros. Existe una versión gratuita del analizador antivirus.	www.bitdefender.es
Avast! 4 Home Edition	Versión gratuita del antivirus Avast 4. La licencia permite su uso excepto para fines comerciales.	www.avast.com

Existen muchos programas y suites de seguridad con las que puedes proteger tu equipo frente a los ataques de virus y otras intrusiones. Como mínimo, se necesia un antivirus y un antispyware. Estas son algunas de las aplicaciones más destacadas.

Otra posibilidad es instalar un programa que analice el equipo antes del inicio del sistema operativo. Funciona contra muchos de los virus que interfieren con el programa de seguridad, así como con otros de diferente naturaleza. Un ejemplo de este tipo de software es el programa gratuito Avast! (www.avast.com).

Si después de probar todas estas posibilidades no has conseguido eliminar la infección, si el sistema se ha dañado irremediablemente (lo que te obligaría a formatear el disco y reinstalar todo de nuevo) o si el virus es más escurridizo de lo previsto, puedes recurrir a la red en busca de respuestas. En páginas web de los antivirus y en foros relacionados se puede obtener información sobre la eliminación de ciertos virus y programas malware.

Cómo funciona un antivirus

Estos programas tienen diferentes mecanismos para proteger un ordenador. Tienen una lista de firmas de virus en la que se incluyen fragmentos de código que identifican a los que ya se conocen, así como el método de eliminación que ha de emplear el software. Esto es lo que se denomina "defensa pasiva", ya que es necesario que el sistema se haya infectado para poder actuar. También depende de las actualizaciones de la base de datos de firmas de virus, que no siempre incluyen todas las definiciones de virus existentes.

Por otro lado, los antivirus actuales tienen mecanismos para detectar conductas sospechosas en los programas que están funcionando, y pueden llegar a identificar un virus antes de que actúe. Gracias a esto se puede colocar el archivo en cuarentena, en espera de un posterior análisis y eliminación. Como ejemplo se puede hablar de la heurística avanzada y de los sistemas de prevención de intrusos (IPS).

En casi todas las webs de antivirus hay una aplicación gratuita de análisis online. Es útil cuando crees que tu PC ha sido infectado.

Cómo proteger tu ordenador

Hay varias maneras de proteger tu equipo frente a los peligros de los virus. Por un lado, lo principal es tener un antivirus instalado y actualizado constantemente. Además, es muy importante tener un firewall y un antispyware. Todos estos programas, que fucionan en segundo plano, consumen recursos, por lo que conviene tener los que menos ralenticen el sistema y los programas. Independientemente del software que se use, conviene hacer análisis periódicos de todo el equipo.

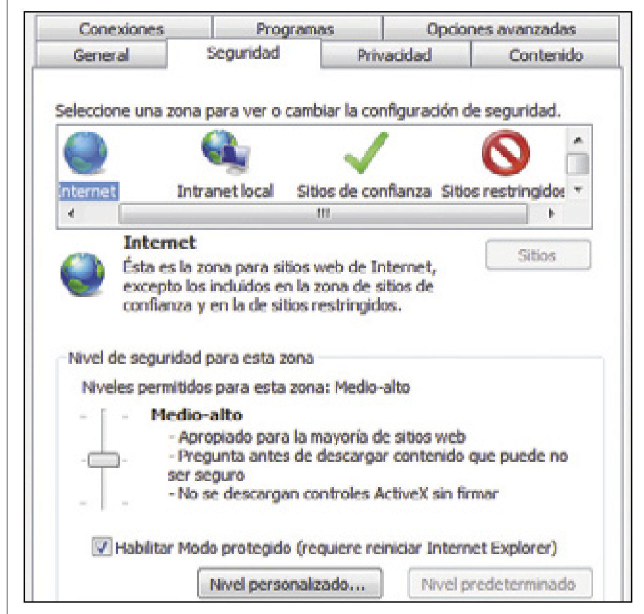
Como hemos comentado, esto no siempre es suficiente, y hay que tomar otras medidas. La primera, y puede que la más importante, es que hagas particiones en tu disco duro para tener una dedicada exclusivamente a los programas y otra para los archivos. Así, si un virus corrompe tu sistema operativo, puedes formatear y reinstalar sin perder tus ficheros. Además, conviene hacer copias de seguridad del registro de Windows, para poder restaurarlo en caso de que un virus estropee este archivo.



En las webs de antivirus hay información acerca de los virus conocidos y, en algunos casos, indicaciones de cómo eliminarlos.

Aún se puede obtener más seguridad si se restringe el acceso a páginas susceptibles de transmitir códigos maliciosos, como las de cracks de software, las de contenido sexual y cualquiera que parezca de dudosa procedencia.

Una alternativa a esto son programas de virtualización. Puedes emplear uno para crear una máquina virtual y, luego, instalar un sistema operativo sólo para conectarse a Internet. Así mantienes el que usas para otras tareas sin conexión.



Para evitar ciertos problemas es conveniente ajustar adecuadamente el grado de seguridad en la naveación por Internet.

Como última alternativa puedes instalar un sandbox. Se trata de un programa que hacen de intermediarios entre Internet y el sistema operativo. Es similar a los virtualizadores, pero enfocado a la seguridad en la red. En un sandbox se almacenan todos los temporales, las cookies y los archivos de de Internet. Al apagar el sandbox se elimina esta información, por lo no puede llegar al sistema operativo principal.

En cualquier caso, lo principal es tener el PC bien protegido, con un antivirus, un firewall y un antispyware. Eso sí, si tu equipo no es muy potente debes tener muy en cuenta los requisitos de cada una de estas aplicaciones. Esto es importante porque podrían consumir muchos recursos y ralentizar los procesos que lleves a cabo con él. Si buscas entre las aplicaciones gratuitas encontrarás algunos que te servirán.

Fujifilm FinePix Z10fd



+	–
Rapidez de la cámara	Altos niveles de ruido hasta ISO 400
Buen balance de blancos	Distorsiones geométricas apreciables
Tiene función de detección de rostros	Pocos ajustes manuales

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y en tiendas especializadas.
Si deseas obtener más información acerca de este producto visita la web www.fujifilm.es

Aprobado raspado

Esta cámara, de diseño estilizado y atractivo, resulta ser una compacta muy sencilla, que cuenta con un sensor CCD de 7 megapíxeles y un objetivo interno con las lentes colocadas en vertical. Esto último hace que sea menos aparatosa, pero ocasiona algunos problemas relacionados con la calidad de las fotos. Por ejemplo, éstas presentan aberraciones geométricas (de cojín y de barril) tanto en teleobjetivo como en angular. Además, aparecen altos niveles de ruido en las sensibilidades ISO más bajas, lo que empeora bastante la calidad de las fotos tomadas en buenas condiciones de luz. En las sensibilidades altas el ruido es menor.

Su objetivo Fujinon tiene un zoom de tres aumentos, función de macro desde 8 cm y se maneja con dos botones en la parte posterior. Éstos no permiten movimientos lentos de las lentes, por lo que no da buenos resultados en la grabación de vídeo.



Arriba sólo tiene el disparador 4 y, en el lateral derecho, el emisor de infrarrojos 5, con el que se pueden transferir las fotos al ordenador.

Apenas permite hacer ajustes manuales y tiene pocas posibilidades de configuración. Por otro lado, tiene tecnologías interesantes, como la de detección de rostros (10 por foto), conexión de infrarrojos y eliminación de ojos rojos.

Estos datos la sitúan entre las cámaras para principiantes, aunque los resultados que ofrece en calidad son algo mediocres.



Detrás tiene una rueda de botones con el zoom y otras funciones 1, el botón del display 2 y una rueda con los accesos directos al menú, el flash, el temporizador, el estabilizador y el macro 3.

Fabricante		Fujifilm	Nota
Modelo		**FinePix Z10fd**	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,5"	
Resolución máxima		3.072 x 2.304 (7,1 Mpix)	
Zoom óptico / digital		3x / 4,8x	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,7 / F4,2	
Tarjetas admitidas		xD, SD, SDHC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,9 m / 3,4 m	
Batería / duración (según fabricante)		Fujifilm NP-45 (740 mAh) / 200 fotos	
Tamaño		9,1 x 5,7 x 2,3 cm	
Peso (con batería)		126 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**6,21**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,05 s)	7,50
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,3 s)	5,67
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,5 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,3 s)	7,50
Ráfagas	2,00%	3 fotos a 1,5 fps	0,36
Calidad de las fotos	**34,00%**		**4,52**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Normal / normal	5,40
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente, muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Muy elevado hasta ISO 400 y normal a partir de ISO 800	4,65
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Elevado (-1,1 EV / -1,4 EV)	3,71
Distorsión, gran angular	4,00%	De barril, muy apreciable (-2,16%)	0,00
Distorsión, teleobjetivo	4,00%	De cojín, muy apreciable (1,60%)	0,00
Manejo y funciones	**48,00%**		**3,66**
Pantalla: tamaño (resolución / brillo)	4,00%	2,5" (213 x 240 / 115 lux)	8,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	8 cm	2,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	38 - 114 mm (3x)	2,85
Resolución efectiva	6,00%	7,2 Mpix	4,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 64 / ISO 1.600	8,60
Vídeo	4,00%	Motion Jpeg (Avi) / 640 x 480 a 30 fps	7,00
Estabilizador de imagen	6,00%	No	0,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	Ninguna	0,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Normal (7 / 7 / 2 / 4)	5,00
Otros	**4,00%**		**3,07**
Memoria interna	1,00%	54 Mb	8,44
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	576 fotos / 18 min y 22 s	3,84
Servicio	**4,00%**		**4,50**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 012 535	6,00
Página web		www.fujifilm.es	
Nota parcial	**100,00%**		**4,22**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Suficiente** →	**4,22**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**179,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		179,00 : 4,22 = 42,46 = Suficiente	

MemUp Orizon 30 Gb



+
- Calidad de sonido
- Formatos de vídeo reproducibles
- Grabación de audio y vídeo

–
- Autonomía
- Lentitud de acceso a los archivos

Puedes adquirir este reproductor mutimedia en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto, consulta la web www.memup.es

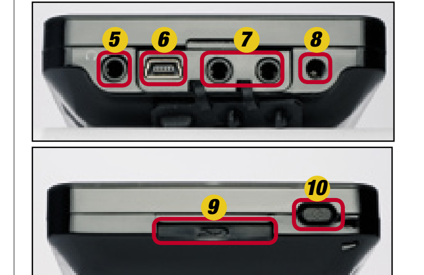
Videoteca de bolsillo

Una de las principales características de este reproductor es la capacidad de su disco duro, de 30 Gb. Gracias a ello permite almacenar gran cantidad de películas, música y fotografías, además de ficheros de texto o de datos. También se puede ampliar empleando tarjetas de memoria flash de tipo SD o MMC.

Para poder disfrutar de estos contenidos audiovisuales cuenta con una pantalla panorámica de 4,3 pulgadas. La calidad de su lcd no es excelente, pero permite ver bien las imágenes, aunque con bajos niveles de brillo.

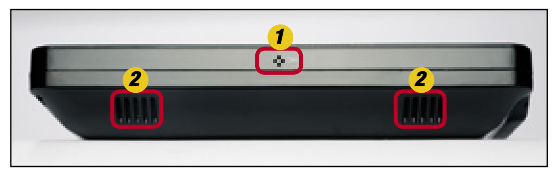
En cuanto al sonido, tiene muy buena calidad, pero los auriculares la desmejoran un poco.

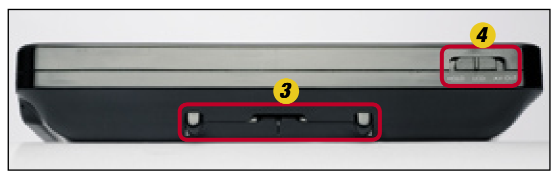
Entre sus funciones más destacables está la de grabación de audio mediante un micrófono incorporado, y la de grabar programas de televisión. Para ello hay que conectar un cable a la entrada AV. También tiene una utilidad para ver ficheros de texto.



En un lado tiene la toma de auriculares 5, el conector USB 6, entrada y salida de vídeo 7 y la alimentación 8. En el otro, el lector de tarjetas 9 y el botón de encendido 10.

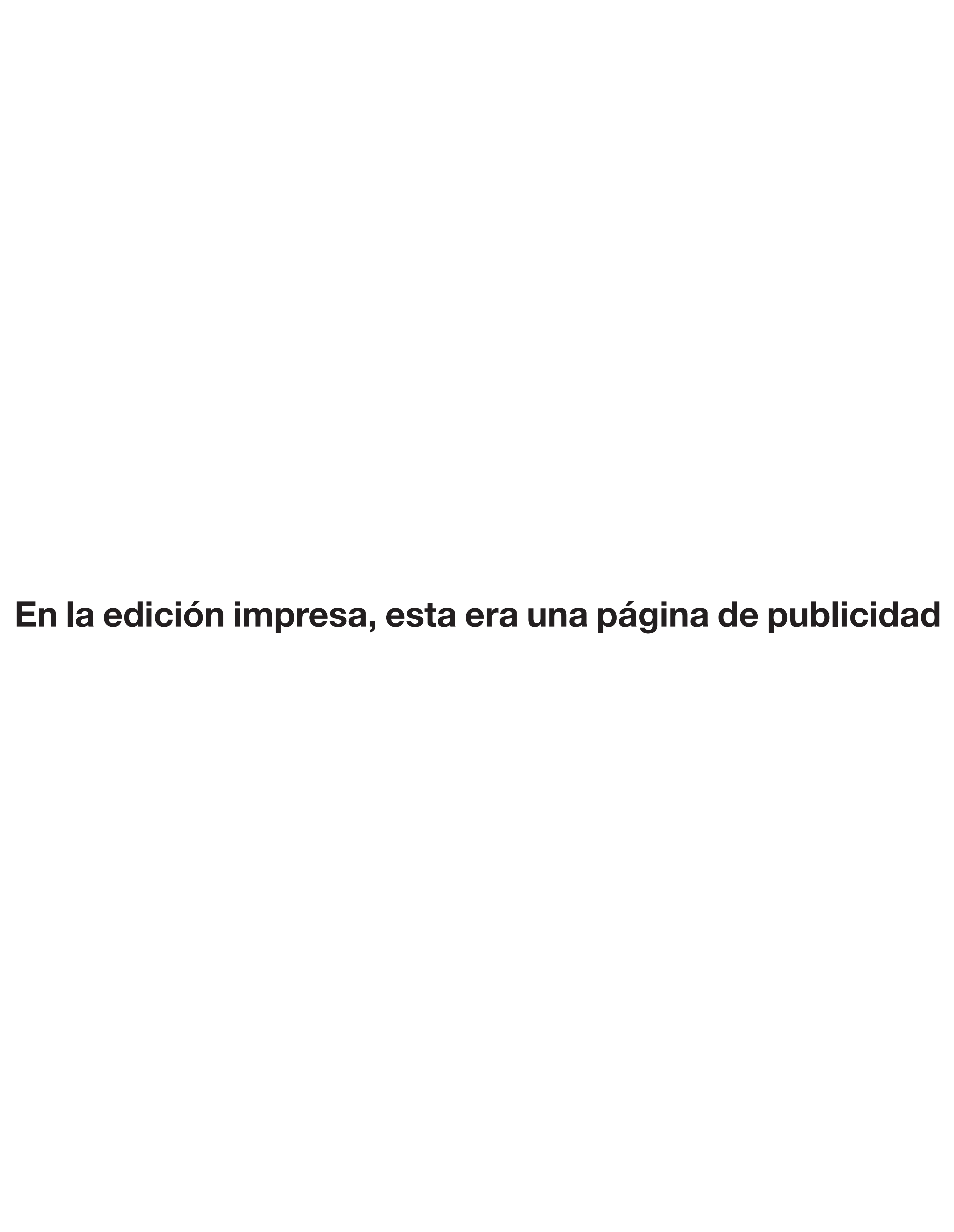
Aparte de lo antes mencionado tiene algunos puntos negativos. Su interfaz es simple, y la navegación por los menús puede resultar confusa. Además, es lento en acceder a los archivos. De todas formas, y aunque su autonomía sea poca, puede resultar un buen reproductor de viaje, ya que se puede enchufar a una pantalla externa.

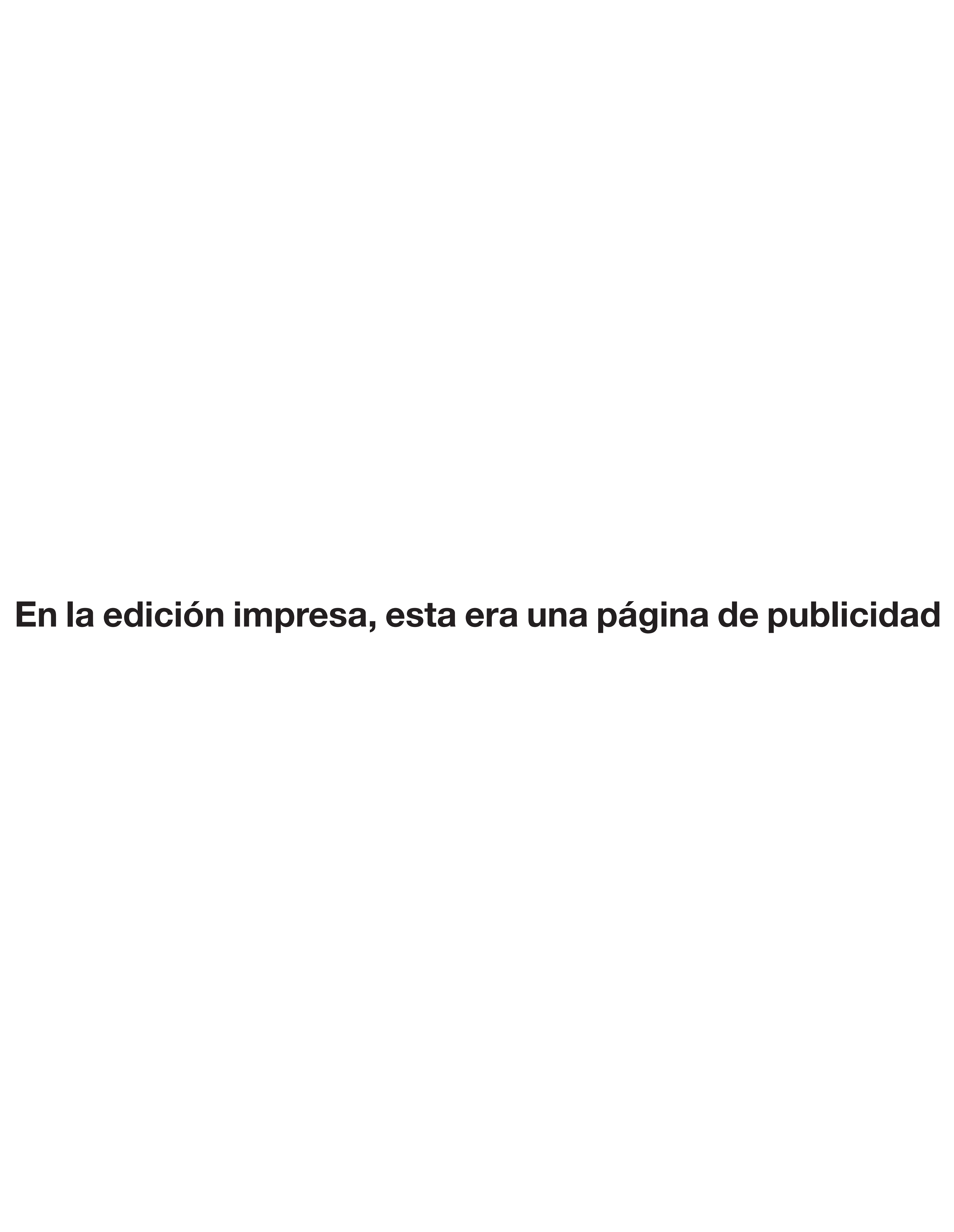




Arriba se encuentra el micrófono 1 y dos altavoces estéreo 2. Abajo tiene dos patillas de soporte 3 y un conmutador que sirve para el bloqueo o para cambiar entre la pantalla lcd o una externa 4.

Fabricante		MemUp	Nota
Modelo		MemUp Orizon 30 Gb	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,23**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves regular	6,83
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,09 dB a -0,42 dB)	9,32
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Muy buena (-83,7 dB / -86,1 dBA / 0,0024%)	9,03
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**7,17**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Buena reproducción de los detalles / buena reproducción del color / reflejo escaso	7,67
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Muy grande (4,3") / mediana (480 x 272)	6,68
Funciones	**14,00%**		**7,02**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, pop, clásica, jazz, rock y personalizado	5,60
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro y Wma	5,95
Formatos de vídeo admitidos (archivos / codecs de vídeo)	2,00%	Avi, Mpg, Wmv, Asf / DivX3, DivX4, DivX5, XviD y Mpeg-1	6,67
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg, Gif y Bmp	7,87
Función de grabación	1,50%	Graba audio y vídeo	10,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3 y v2.4	6,00
Conexiones	**2,00%**		**4,25**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Alimentación, auriculares 3,5 mm, A/V In, A/V Out y mini USB	4,25
Manejo	**17,00%**		**6,14**
Manual de instrucciones	2,00%	En Pdf y en español, completo pero no demasiado preciso	4,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, tipo de archivo, nombre de archivo, bitrate, muestreo, volumen, modo EQ, tiempo de reproducción, tiempo total, estado de la batería modo de reproducción, resolución y tamaño	7,40
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / cómodo / cómodo	7,00
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, un directorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio, repetir todo y A->B	7,72
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas y directorio	3,27
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpg)	1,00%	2 s / 7 s / 1 s	7,25
Otros	**27,00%**		**6,07**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	135 x 74 x 22 mm	0,00
Peso (baterías incluidas)	3,00%	231 g	0,00
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	9 h 3 m / 4 h 18 m	7,37
Memoria incorporada	7,00%	28 Gb	10,00
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (107 s)	8,24
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Sí, SD-MMC	3,96
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 20 emisoras almacenables	5,20
Tipo de batería	2,00%	Batería de polímeros de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB, cargador, funda, correa muñeca, cable de línea y cable AV	
Servicio	**6,00%**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda	1,00%	913 238 606	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,65**
Corrección positiva/negativa		Lector de eBooks	+0,05
Calidad		**Bien** ➜	**6,70**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**279,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		279,00 : 6,70 = 41,67 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Hercules WIFI ADSL2/2+ Modem Router



+

- Menús en castellano
- Interfaz muy simple e intuitiva
- Perfiles preconfigurados para los principales operadores de ADSL

–

- No puede utilizarse una antena wifi diferente
- No se pueden permitir o denegar pings desde Internet

Puedes adquirir este router ADSL wifi en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web del fabricante www.hercules.com

Dos wifis en un router

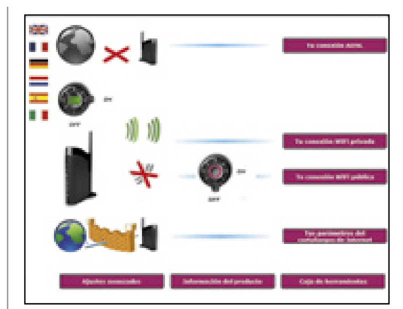
Hercules es una empresa conocida en España por sus tarjetas de sonido y altavoces. En esta ocasión nos sorprende con un producto que nada tiene que ver con eso: un router wifi ADSL.

Este dispositivo está destinado a aquellos usuarios que desean sustituir el router que les proporciona su operador de ADSL, que no siempre ofrece todas las funciones imprescindibles.

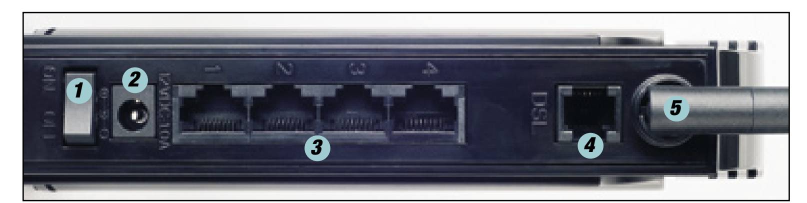
Hercules ha hecho hincapié en un aspecto siempre olvidado en los routers: la traducción de sus menús. Al acceder a la configuración del router puede elegirse entre seis idiomas diferentes, entre los que se encuentra el castellano. Además, la interfaz ha sido diseñada pensando en los usuarios que poseen menos conocimientos, de forma que es muy intuitiva y simple.

Para la configuración de los parámetros ADSL, Hércules ha confeccionado una extensa lista con los principales operadores agrupados por países. De esta forma, con seleccionar el país y el operador en un cuadro desplegable, se consigue ajustar todos los parámetros necesarios, restando simplemente especificar el nombre de usuario y la contraseña.

Como novedad, el router puede crear dos redes wifi independientes, una privada y otra pública, de forma que se puede compartir la conexión en áreas públicas sin perder el control sobre los usuarios conectados y ni descuidar la seguridad de la red privada.

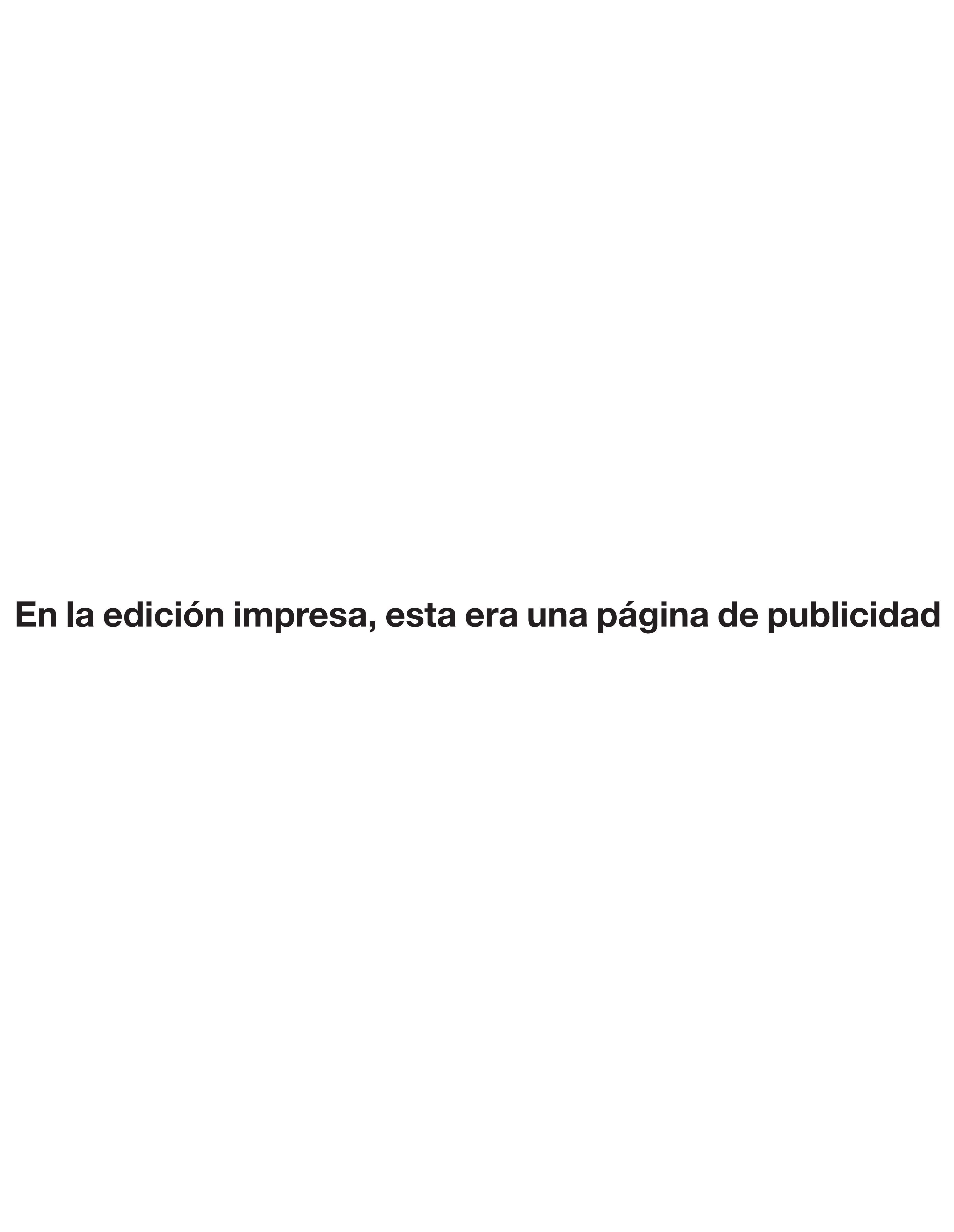


La interfaz de configuración es muy intuitiva y está en castellano, algo muy poco habitual en los routers.



En la parte posterior del router se encuentra el interruptor de encendido 1, el conector de alimentación 2, los cuatro puertos del switch ethernet 3, la conexión DSL a la red telefónica 4 y la antena wifi no extraíble 5.

Fabricante / Modelo		Hercules / Hercules WIFI ADSL 2/2+ Modem Router	Nota
Velocidad de transferencia a 1 m - Tarjeta 1 / 2	**20,00%**		**6,98**
Velocidad de transferencia media	5,00%	Lenta (0,6 / 1,4 Mbps)	3,47
Tiempo de respuesta medio	5,00%	Regular (10 / 4 ms)	5,71
RSSI medio	5,00%	Bueno (31,5 / 28,9)	8,72
Velocidad de conexión moda	5,00%	Muy rápido (54 / 54)	10,00
Velocidad de transferencia a 10 metros - Tarjeta 1 / 2	**20,00%**		**7,45**
Velocidad de transferencia media	5,00%	Lenta (1,6 / 0,8 Mbps)	4,91
Tiempo de respuesta medio	5,00%	Regular (12 / 4 ms)	5,00
RSSI medio	5,00%	Muy bueno (18,0 / 23,6)	9,90
Velocidad de conexión moda	5,00%	Muy rápido (54 / 54)	10,00
NAT	**9,00%**		**10,00**
Posibilidad de DMZ	2,00%	Sí	10,00
Redirección de puertos / traslación de puertos	5,00%	Sí / sí	10,00
Configuración de aplicaciones comunes (Trigger) / especiales	2,00%	Sí / sí	10,00
Seguridad	**8,00%**		**7,50**
Permite filtrar por MAC / IP	4,00%	Sí / sí	10,00
Firewall SPI, protección contra DoS / descartar paquetes ICMP	2,00%	Sí / no	5,00
Permite filtrar por puertos / dominios o palabras clave url	2,00%	Sí / no	5,00
Interfaz LAN	**4,00%**		**6,56**
Servidor DHCP: reservas / asignaciones / DNS / lease time / WINS	3,00%	Sí / sí / sí / sí / no	8,75
Spanning tree protocol 802.1d	1,00%	No	0,00
Interfaz WAN	**5,00%**		**4,78**
Protocolos	1,00%	G.DMT, G.Lite, T1.143, ADSL2/DELT, ADSL2 Plus/DELT, ADSL re-ADSL/DELT	10,00
Clonación MAC / cliente NTP / remote management	3,00%	No / no / sí	3,30
Servidores DDNS	1,00%	DynDNS, TZO	4,00
Interfaz WLAN	**12,00%**		**8,23**
Posibilidad de deshabilitar esta interfaz	1,00%	Sí	10,00
Protocolos		b, g, b+g	
Codificación WEP	1,00%	64 - 128 bits	6,67
WEP	1,00%	HEX	3,33
WPA PSK / Radious, 802.1x / desactivar SSID broadcasting / WPA2	5,00%	Sí / sí / sí / sí	10,00
Posibilidad de cambio de potencia de emisión	1,00%	Sí (100%, 50%, 12%)	10,00
WDS	1,00%	No	0,00
Pasos para configurar clave WEP	2,00%	Muy pocos (5 pasos)	9,38
Sistema	**6,00%**		**7,67**
Tiempo de inicio	1,00%	Regular (48 s)	6,00
Asistente de configuración / guardar configuración / restaurar configuración / reinicio por soft / actualización de firmware	5,00%	No / sí / sí / sí / sí	8,00
Otros	**10,00%**		**4,76**
Rutas estáticas / RIP / UPnP / servidor SNMP / Syslog	5,00%	No / no / sí / no / no	2,00
Botón de encendido / reset	1,00%	Sí / sí	10,00
Consumo (funcionamiento / reposo / apagado)	2,00%	6,5 W / 6 W / 2 W	5,28
Configuración web / telnet	1,00%	Sí / sí	10,00
Contenido del embalaje		Base para colocación vertical, transformador de alimentación, cable RJ11, cable RJ45, manual y software	
Software		Asistente de configuración en CD	
Manual de instrucciones en papel	1,00%	Escueto manual en papel, extenso en Pdf. Los dos en español	7,00
Tarjeta para pruebas 1		Intel PRO/Wireless 3945ABG	
Tarjeta para pruebas 2		Linksys Wireless-N WPC300N	
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	901 988 060	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,23**
Corrección positiva/negativa		Doble SSID (privada y pública)	+0,40
		Antena no intercambiable	-0,10
Calidad		**Notable**	**7,53**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**79,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**79,99 : 7,53 = 10,62 = Notable**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Unreal Tournament III

En resumen: **los aficionados a los juegos en los que, aunque existe, no es necesario un argumento para poder disparar a todo el que se te ponga por delante, están de enhorabuena, ya que esta tercera parte de Unreal Tournament cuenta con escenarios formidables, armas monstruosas y un montón de modos de juego que, sin duda, harán las delicias de sus múltiples fans y seguidores.**

La gente normal es muy rara. Si alguien se tropieza contigo por la calle, lo primero que hace es mirarte de arriba a abajo. Si eres más grande que él, que suele ser mi caso, inmediatamente cambia su mueca de molestia por una sonrisa de oreja a oreja e, inmediatamente, intenta articular algo que está a mitad de camino entre el chiste y la disculpa.

Por norma general, ese es el momento que elijo para acercarme mucho a él, tanto que casi puede escuchar cómo mi corazón no para de bombear sangre. Debo tener como unos quince litros, así que imagínate el ruido que debe hacerme el pecho cuando me pongo de mal humor. Bueno, mejor dicho, cuando me ponen de mal humor.

A estas alturas ya suelen estar sudando, diciendo palabras sin sentido y evitando mirarme directamente a los ojos. Y eso tampoco es buena idea, ya que es una falta de respeto hacia mí. Estas cosas me enfadan mucho, me sacan de mis casillas y hacen que tenga muchas ganas de matar.

Pero no puede ser. La calle no es la arena. Aquí hay unas normas que dicen que pegar y disparar a la gente es delito, y por algún motivo que desconozco, son muy estrictos en el cumplimento de sus extrañas normas.

No importa, hoy iré a divertirme con los muchachos. Hemos quedado en una fábrica abandonada para dispararnos con las armas más brutales que seamos capaces de encontrar. En estas circunstancias me viene bien ir poniéndome de mal humor desde primera hora de la mañana, no vaya a ser que a última hora me encuentre una canción de James Blunt por la radio y, al llegar al encuentro, lo único que sea capaz de hacer sea ponerme a abrazar a mis contrincantes y a decir cosas bonitas.

Pero bueno, tampoco hace falta que te cuente detalladamente en qué consisten nuestros encuentros, ¿o sí? ¿No prefieres que tu primer día en el torneo sea todo una gran sorpresa?

Vale, es cierto, eso reduce en gran medida tus posibilidades de sobrevivir los primeros diez minutos, pero como vas a estar en el equipo rival...

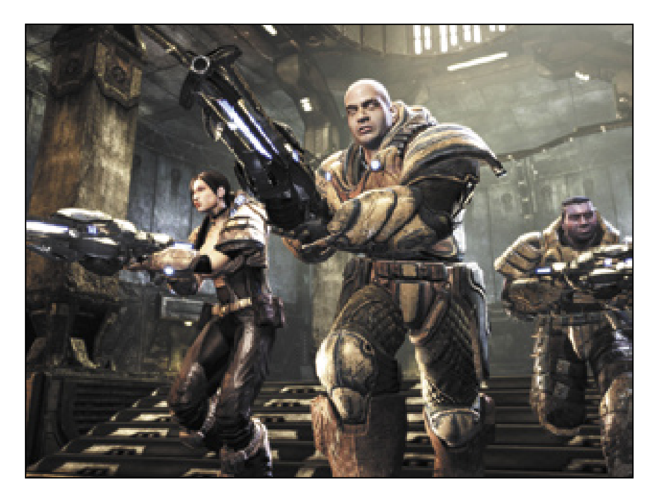


¿A que parecen simpáticos? Pues mejor que no te fíes de ellos.

A ver, es todo muy sencillo. Tienes un punto de partida y, cuando comience la diversión, tienes que empezar a correr tanto como puedas. Básicamente debes buscar armas grandes, cogerlas y emplearlas cuando te cruces con cualquier persona que no sea yo. Bueno, vale, en realidad a mí también me tienes que disparar.

El caso es que hoy vamos a empezar con un "todos contra todos" o, como yo lo llamo, "machaca a todas las cucarachas de la cocina". Eso significa que tu equipo está formado por ti. Nadie más. Sí, el lado malo es que todos te dispararán y atacarán. Por otra parte, piensa que el lado bueno es que tú también puedes disparar a todo el mundo sin tener que preocuparte por tus compañeros de equipo.

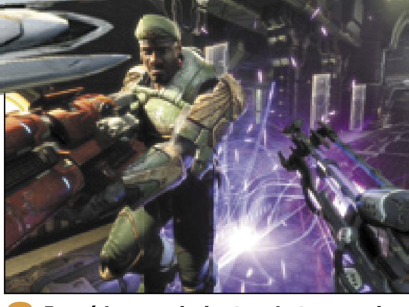
Así es el juego



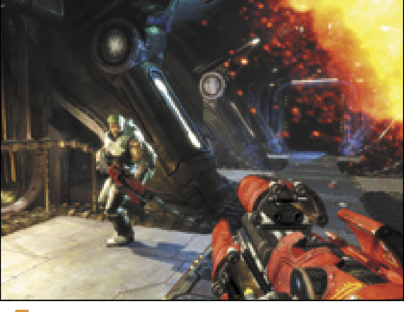
1 A veces es imprescindible trabajar en equipo. Eso sí, a la mínima señal, no dudes en cargarte también a los "tuyos".



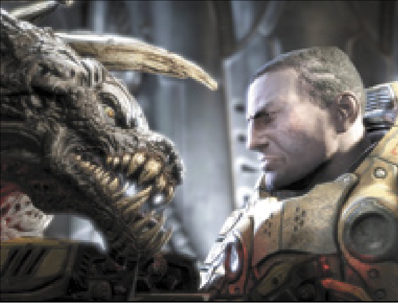
2 Esta es una buena ocasión para unir fuerzas. Y cuando el robot esté casi acabado, cárgate a todos tus rivales.



3 Prevé los movimientos de tu enemigo para cargártelo mientra corre.



4 ¿Arma monstruosa? Genial, te cargarás a todos con menos disparos.



5 Su aliento es muy desagradable. Sí, cárgatelo por ser tan cerdo.



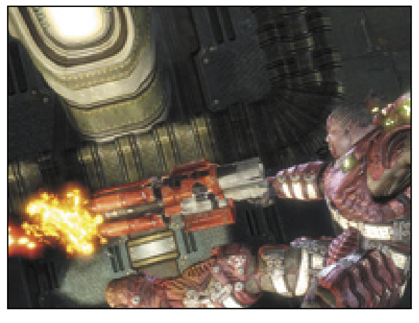
6 Ese bicho grande está demasiado cerca. Pero aún tienes posibilidades, quizá se cargue al otro antes que a ti.



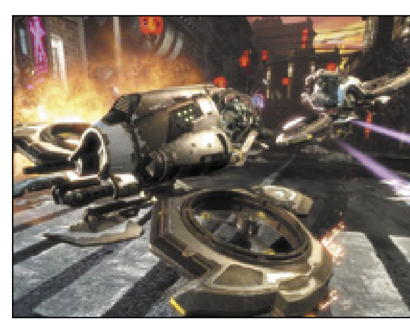
7 Cargarse vehículos también es de lo más divertido, sobre todo si sabes que dentro de ellos hay algún enemigo.



8 La munición verde no es la más rápida para cargarte a nadie.



9 El retroceso de las armas hace que acabes con los hombros cargados.



10 Conduce tu nave espacial mientras te cargas a los malos. Yeah!

Todo lo que necesitas para disfrutar del juego

Controles predeterminados

Tecla	Acción	Tecla	Acción
W	Avanzar	Espacio	Saltar
S	Retroceder	C	Agacharse
A	Desplazarse a izquierda	Ratón	Disparar
D	Desplazarse a la derecha	E	Usar
←	Girar a la izquierda	G	Cambiar a mejor arma
→	Girar a la derecha	J	Provocar

¿Tienes preferencia por algún tipo de escenario? Elige, date el capricho. Son tantos años ya dedicando uno de cada dos jueves por la tarde a jugar a esto que, seguramente, ya conocemos la ciudad y todos sus rincones mejor que cualquier otra persona. Así que pide, pide por esa boquita que, por raros que sean tus gustos, seguro que conocemos al menos un lugar que se ajusta a ellos como anillo al dedo.

Otro detalle importante: ¿cuál es el arma más grande que has empleado en tu vida? ¿Un fusil de asalto? Bueno, a ver, es cierto que esos cacharros disparan, pero debes saber que nosotros sólo consideramos armas a aquellos artefactos capaces de abrir un boquete de más de 25 centímetros en una pared de roca maciza, desde unos 25 metros de distancia. A todo lo que queda por debajo de eso lo llamamos juguete, tontería, dolor de cabeza... en fin, cosas un poco ofensivas, pero tampoco mucho, no creas.

Ya te lo he dicho antes, todo está lleno de armas, y de medicamentos, y de productos milagrosos para recuperar la salud, y de trozos de coraza, y de... vamos, que no debes dejar que las explosiones y los enemigos te cieguen (aunque a veces es difícil), sino que debes prestar atención a cada rincón, pues suelen ocultar interesantes sorpresas.

Y puede que en uno de esos te esté esperando yo.

Detalles del juego



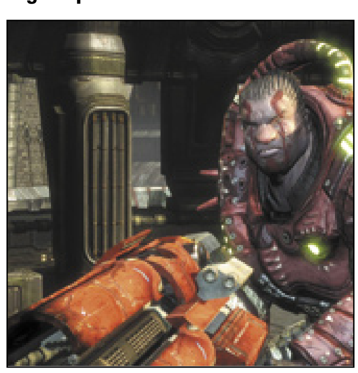
Los vehículos molan. Son rápidos y puedes atropellar a los demás.



Una buena mira telescópica es un seguro para ver sin ser visto.

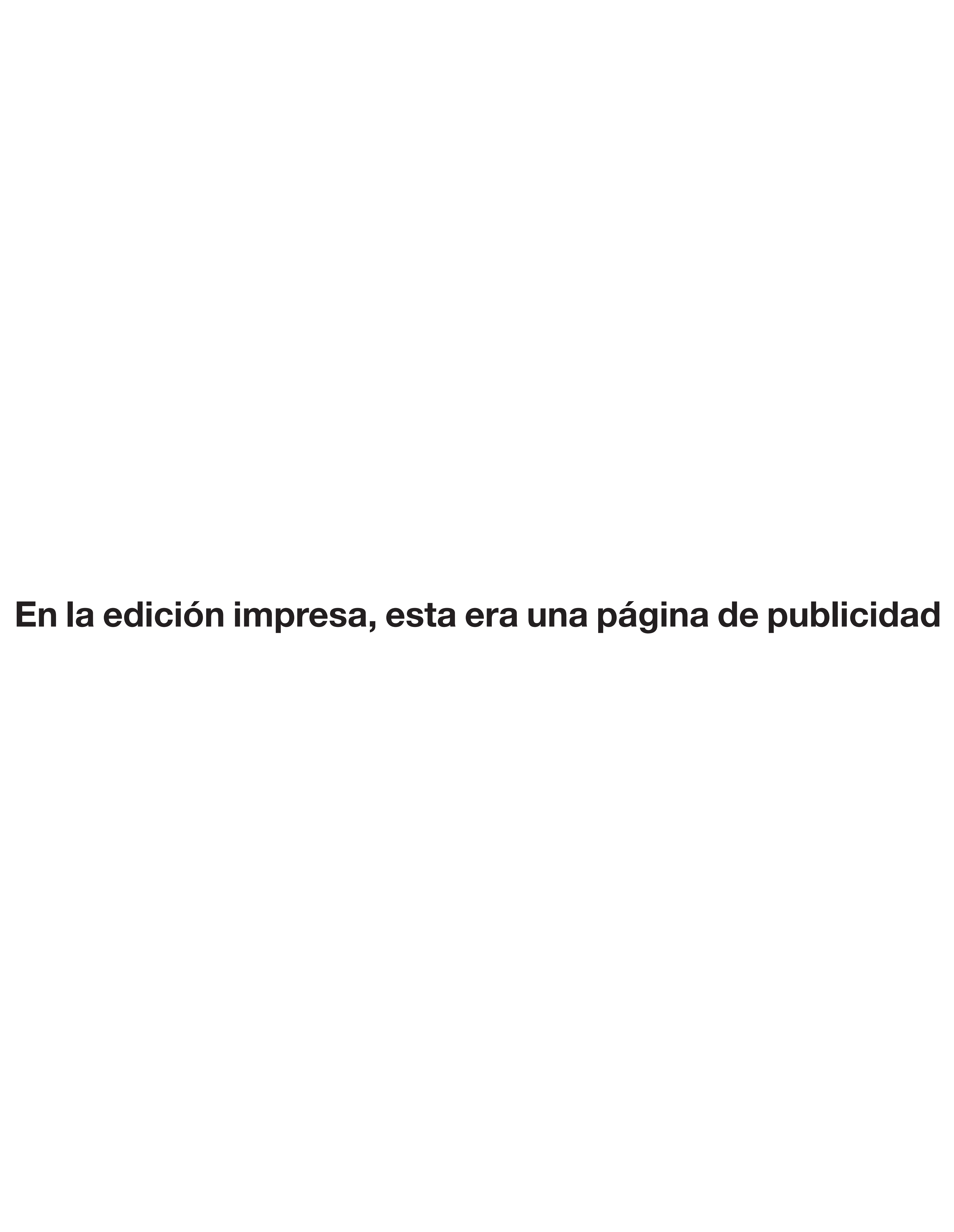


Si un malo lanza rayos a tu nave, será mejor que salgas corriendo.



A mí me da bastante más miedo su maquillaje que su arma.

Desarrollador / productor		Epic games / Midway	Nota
Nombre del juego		Unreal Tournament III	
Distribuidor		Virgin Play	
Disponible para		PC, PS3, Xbox 360 (próximamente)	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador / RAM / sistema operativo (según fabricante)		Pentium 4 2 GHz / 512 Mb / Windows XP SP2	
Indicado para procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Procesador multinúcleo / 2 Gb	
Calidad del juego (opinión de la Redacción)	**58,00%**		**9,64**
Gráficos	**13,00%**		10,00
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios y entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación y movimiento de los personajes	2,00%	Perfectos	10,00
Efectos especiales	2,00%	Increíbles	10,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		10,00
Música	2,00%	Excelente	10,00
Efectos de sonido	3,00%	Excelentes	10,00
Diálogos y voces	2,00%	Perfectos	10,00
Jugabilidad	**38,00%**		9,45
Periodo de aprendizaje básico	6,00%	Mínimo	10,00
Vida del juego	6,00%	Infinita	10,00
Argumento	4,00%	Interesante	9,00
Realismo	3,00%	De impresión	9,00
Intensidad	3,00%	Enorme	10,00
Variedad de situaciones	3,00%	Elevada	8,00
Comportamiento de los adversarios (IA)	6,00%	Bastante alta	9,00
Textos y subtítulos	2,00%	Texros profesionales	9,00
Tipo de control adecuado / respuesta	5,00%	Teclado-ratón / óptima	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**7,00**
Comentario	2,00%	Adecuado	7,00
Compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Rendimiento de vídeo	**10,80%**		**4,53**
Comentario	10,80%	Mientras la tarjeta se ajuste a las especificaciones mínimas no habrá problemas de compatibilidad, aunque cuanto más potente sea, disfrutarás de mejor rendimiento y gráficos	4,53
Posibilidades de configuración	**4,00%**		**10,00**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución / profundidad de color	1,00%	Sí / sí	10,00
Ajustes de música y efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**8,24**
Variedad de elementos del juego	2,00%	10 armas diferentes y 6 modos de juego	9,50
Posibilidad de guardar la partida	2,00%	En momentos concretos	7,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador / en red (datos del fabricante)		1 / 32 (red local / Internet)	
Instalación	**5,00%**		**10,00**
Dificultad de la primera instalación	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (espacio utilizado en megabytes)	0,50%	Sí (8.452,3 Mb)	10,00
¿Indica espacio libre existente en disco?	0,50%	Sí	10,00
Desinstalación (datos restantes)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación	1,00%	Castellano	10,00
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	91 789 35 50	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.virginplay.es)	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,87**
Corrección positiva/negativa		Fantástico editor de niveles	+0,25
Calidad		**Sobresaliente →**	**9,12**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**54,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		54,95 : 9,12 = 6,03 = Suficiente	



Sumario

Imágenes: Izquierda Unida, MSN, El Mundo, Super ZP. **Montaje:** Computer Hoy.

Ya están aquí...

Héroes, villanos, avatares disfrazados...todo vale en la campaña electoral que se vive en Internet. El uso de las tecnologías web 2.0 ha reunido una diversa mezcla de iniciativas y novedades que van desde el acierto hasta el mayor de los disparates.

No sabes aún de qué lado estás? ¿Te gustaría comparar de un vistazo las ideas de cada partido? ¿Quieres que tus propuestas sean escuchadas de una vez por todas?

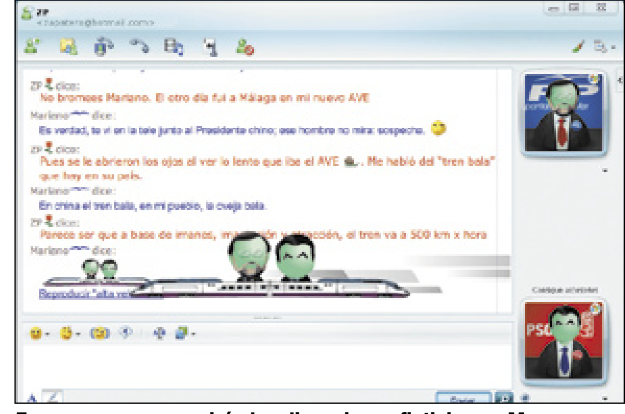
Si crees que depositar la papeleta en la urna no es suficiente, te recomendamos que des una vuelta por Internet ya que estas elecciones no tienes por qué quedarte al margen; vas a poder participar de una forma más activa. No te preocupes si no tienes tiempo de seguir los mítines y conocer las promesas de cada candidato: en la red encontrarás la información tan desmenuzada, que podrás valorar con mayor claridad todas las ideas propuestas.

La inmediatez de Internet es una pieza clave para que puedas seguir la campaña en todo momento y desde cualquier lugar. El mismo tratamiento de la información que ofrecen los medios tradicionales, puedes encontrarlo en los portales de noticias online, pero sin tener que esperar a los resúmenes o boletines especiales que emitan. Además, la red ha conseguido romper el trato de lo políticamente correcto de la campaña y ha quitado hierro para que el carácter de seriedad que implica la política se convierta en un tema más ameno y de fácil comprensión. Con motivo de las Elecciones Generales del 9 de marzo, algunos portales han realizado un esfuerzo adicional para potenciar esta característica, y ofrecen herramientas tan diversas como originales, con las que te resultará muy fácil estar al día sobre cuál ha sido la última promesa, y llegar a la información de una forma más entretenida.

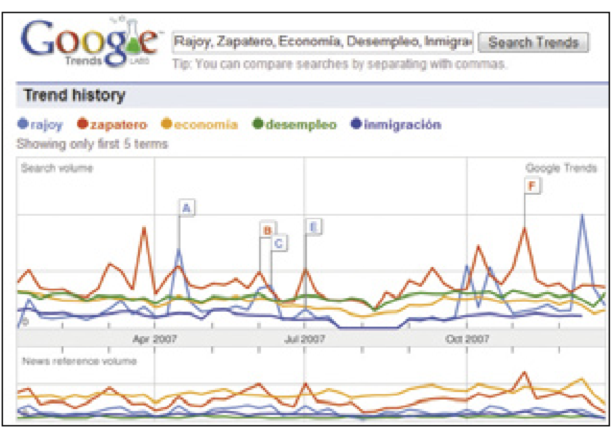
¿De qué hablarían Zapatero y Rajoy si fuesen "colegas" del Messenger? En el sitio http://noticias.msn.es/elecciones2008/messenger, encontrarás "conversaciones" entre los dos candidatos sobre temas de debate como el tren de alta velocidad o los problemas con el AVE Madrid-Barcelona. Se trata de una de las numerosas iniciativas que ha puesto en marcha el portal de noticias online MSN con motivo de las próximas elecciones, con contenidos originales y novedosos para captar la atención de todos los públicos. Por ejemplo, ¿has asistido o escuchado alguna vez un debate entre dos líderes políticos? Internet

El tono es más relajado y resulta muy ameno

puede conseguir que este tipo de duelos no se convierta en una sucesión de reproches que te acaben agotando tu interés. MSN te ofrece el espacio "Cara a cara", en el que se comparan las propuestas de cada candidato en diferentes ámbitos a través de vídeos de corta duración. En la misma dirección se sitúa la sección "El duelo", donde los líderes se enfrentan a un ranking en diversas valoraciones, resultado de las votaciones de los internautas, como la diputada más guapa o el político más sexy. Por último, destaca el "Test de afinidad" donde debes votar la propuesta que más te guste de cada candidato para, al final, conocer el partido que más se acerca a tu ideología.



En www.msn.es seguirás las discusiones ficticias en Messenger entre Zapatero y Rajoy sobre los temas centrales de la campaña.



Google Trends ofrece índices sobre el interés por los candidatos y los temas de debate a partir del número de búsquedas.

Pero cuando se trata de votaciones, el portal www.discursia.com presenta una iniciativa novedosa, ya que puedes encontrar porcentajes de las frases o "muletillas" más utilizadas por cada uno de los políticos, así como la puntuación de el proceso electoral y la normativa que existe al respecto. Hay un apartado útil con enlaces a los blogs personales que tienen algunos diputados y responsables de los partidos políticos, así como vínculos a los titulares más significativos sobre la campaña.

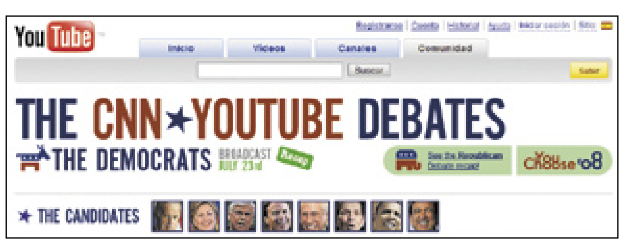


Personaliza tu navegador con iGoogle y no te pierdas ni un detalle.

las acciones por parte de los usuarios. Además, también encontrarás información acerca del trabajo y las propuestas realizadas por cada diputado en la anterior legislatura, o datos personales, como el sueldo que ganan.

En www.portalelectoral.es dispones de abundante información sobre todo

Junto a estas iniciativas particulares, los canales oficiales ofrecen información sobre las próximas elecciones, como la web del Ministerio del Interior, (www.elecciones.mir.es/generales2008), donde se publican datos referentes al calendario electoral, la normativa, las mesas y vocales, las candidaturas, etc.



En el proceso electoral que se vive en EEUU ha cobrado también una gran importancia en el portal de vídeos YouTube.

Web 2.0 entra en la campaña

La carrera por la presidencia no ha quedado al margen de la denominada web 2.0. Según datos del Gobierno, alrededor de 20 millones de usuarios acceden en España a Internet y, de ellos, el 41% lo hacen a través de redes de banda ancha. Un hecho que favorece el desarrollo de una mayor participación e interactuación entre los usuarios, así como la posibilidad que tienen éstos de personalizar y generar los contenidos de la red.

El conocido portal de vídeos YouTube se ha convertido en uno de los puntos calientes de la campaña electoral que se vive en Internet. El índice de visitas y la atención que los usuarios dedican a este portal es tan alto, que medios de comunicación relevantes, como RTVE (www.youtube.es/elecciones08) y Antena 3 (http://es.youtube.com/elecciones9m), no han dudado en abrir su propio espacio, para que cualquier usuario pueda visualizar los vídeos de cada uno de los candidatos, y favorecer así el acceso a las ideas y proyectos de cada uno. Aunque la mayor oportunidad que ofrece este canal es la posibilidad que tienes ahora de publicar tus vídeos con las preguntas y propuestas que quieras hacer a cada uno de los líderes políticos. Una posibilidad de participación efectiva de los ciudadanos en el debate que no tiene precedentes en la historia electoral.



La cadena televisiva La Sexta utiliza también las posibilidades del portal YouTube para que los usuarios puedan realizar y publicar sus preguntas a los líderes de cada partido en www.tupreguntas.com

El buscador Google ha creado un espacio específico en iGoogle (www.google.es/youchoose), desde el que puedes personalizar tu página principal del navegador con gadgets con los últimos titulares de la campaña, mapas electorales, cuadros de búsqueda e, incluso, una recopilación de los últimos vídeos publicados en YouTube.

Finalmente, hay que citar a los agregadores de noticias y la posibilidad de sindicar contenidos Rss como método para mantenerte actualizado. En portales como Menéame (www.meneame.net) o Fresqui (www.fresqui.com) puedes seguir los titulares más valorados por los usuarios que hacen referencia a las elecciones.

Incluso hay un Wiki de noticias relacionadas con la campaña (www.wikio.es/more/politica/elecciones_2008) que te ofrece una recopilación de los últimos titulares aparecidos en los principales medios de comunicación online.



La blogosfera también se posiciona

Dentro de la diversidad informativa que encontrarás en Internet, destaca la importancia de los blogs como vehículo de transmisión de la opinión. El número de bitácoras que existen en la red especializados en la campaña electoral, en política o que hacen referencia a este proceso es muy elevado. Hemos seleccionado algunos blogs que nos han resultado interesantes.

PSOE
- http://elcuadernodepepeblanco.blogspot.com
- www.asambleamadrid.es/Blogs/DavidPerez
- http://wiki.socialdemocracia.org/index.php
- www.molinospapel.blogspot.com

PP
- www.pp.es/anapastor
- www.nfeijoo.com
- http://blogs.periodistadigital.com/aliciasanchez.php
- http://blogsprorajoy.net

IU
- www.iloveiu.org
- http://redesiu.blogspot.com

Generalistas
- http://2008eleccionesgenerales.blogspot.com
- http://es.wordpress.com/tag/elecciones-marzo-2008
- www.elblogsalmon.com/tag/elecciones2008
- www.eleccionesgenerales08.com
- http://10preguntas.corank.com
- www.10preguntas.com/blog

La caza del voto en Internet

Las principales fuerzas políticas han aprovechado las posibilidades que ofrece Internet para conectar con un mayor número de electores. Su apuesta por las nuevas tecnologías ha centrado la actividad en los espacios más visitados de la red: YouTube, las redes sociales, Flickr y los blogs.

Lo mejor y lo peor en la campaña del PSOE

✓ Mil ideas + es una iniciativa a través de la cual los ciudadanos pueden añadir las propuestas y votarlas para incluirlas en el programa político de la próxima legislatura.

✗ De las propuestas formuladas por los usuarios sólo hay diez respuestas. Además, están fechadas el mismo día y con un intervalo de un minuto, lo que no convence.

Direcciones útiles:
Web oficial PSOE: www.psoe.es
YouTube: http://es.youtube.com/user/psoe
Canal TV: www.psoetv.es
Facebook: www.facebook.com/group.php?gid=8690821286
Flickr: www.flickr.com/photos/zapatero2008.es
Blogs: www.psoe.es/ambito/blog/blogs.do
Foros: www.ciudadaniaenredconzapatero.es
Otras: www.lamiradapositiva.es / www.conzdezapatero.es

La "Z" y el carácter optimista son los puntos clave sobre los que se ha centrado la campaña.

La política que triunfa en la red

¿Quieres fundar tu propio partido político? Las nuevas tecnologías pueden ayudarte a promocionar tu campaña electoral en Internet. Pero ten cuidado: su abuso o un uso fuera de contexto, pueden llegar a provocar "acidez" y rechazo por parte de los usuarios. Estos consejos te ayudarán a triunfar entre el electorado.

Atrévete con ...

1 YouTube. Es uno de los elementos indispensables. Cuelga los vídeos con las propuestas más destacadas de tu partido y los momentos más emotivos. Llegar a todos te resultará más económico y siempre darás tu cara más amable. Conoce a tus electores a través de sus vídeos y trata de responder bien a sus inquietudes.

2 Las redes sociales y la sindicación de los contenidos. Las noticias en Internet se propagan como la pólvora. Cuantos más amigos tengas, más posibilidades tendrás de llegar a un mayor número de ciudadanos. Redes sociales de éxito como Facebook, MySpace, Twitter o Tuenti te pueden ayudar a conseguirlo.

3 Participar de forma activa en la blogosfera. Ofrecerás una alternativa a las fuentes de información tradicionales, a la vez que generas un estado de opinión.

4 Iniciativas originales. Sorprende con ideas que llamen la atención y despierten la curiosidad de los internautas. Un ejemplo a destacar ha sido la idea promovida por IU, cuya sintonía se ha elegido entre varias propuestas por usuarios de MySpace.



¿Un debate en Internet?

Mientras los líderes políticos tratan de ponerse de acuerdo para decidir en qué cadena televisiva podrían emitir los dos debates que han acordado, los principales portales de comunicación online tratan también de pactar otro encuentro abierto en todos los medios, entre los principales candidatos, José Luis Rodríguez Zapatero y Mariano Rajoy. Puedes adherirte a la propuesta desde una página específica que han creado para ello: www.porundebateeninternet.es





El acceso a las diferentes ideas y propuestas desde la web oficial resulta claro y fácil.

Pros y contras de la campaña del PP

✓ Ofrecer la retransmisión de los mítines en directo a través de la página web.

✗ En la sección "Tu propuesta en 30 segundos" el candidato popular te hacía una llamada al móvil para citarte a una reunión, pero no pasó del fin de semana, porque se quedaron sin saldo. Ahora Rajoy te envía un email desde su portátil.

Direcciones útiles:
Web oficial PP: www.pp.es
Web de Rajoy: www.pp.es/marianorajoy
YouTube: http://es.youtube.com/partidopopular
Facebook: www.facebook.com/profilr.php?id=600509627
Tuenti: www.tuenti.com/#m=profile&uid=59669766
Flickr: www.flickr.com/photos/marianorajoy
Foros: www.dialogodigitalpopular.com
Otras: www.tupropuestaen30segundos.es

Lo mejor y lo peor en la campaña de IU

✓ "El candidato responde" es una idea original que consigue una sensación de diálogo entre el ciudadano y Llamazares.

✗ Las aventuras de Gaspi. Convertir al candidato en un superhéroe virtual puede crear rechazo de una parte del electorado.

Direcciones útiles:
Web oficial IU: www1.izquierda-unida.es
YouTube: http://es.youtube.com/izquierdaunida
MySpace: www.myspace.com/llamazares
Blogs: http://llamazares.blogspot.com / www.lloveIU.org
Otras: www.gasparllamazares.es

Otras propuestas

✓ YouTube. Las fuerzas políticas con menor representatividad en la cámara baja han abierto su espacio en YouTube, ya que resulta un medio de comunicación más viable que los tradicionales.

✗ Las páginas de algunas formaciones nacionalistas no se ofrecen en español, por lo que resulta más difícil conectar con todo el electorado.

Direcciones útiles:
YouTube: http://es.youtube.com/ciutv
YouTube: http://es.youtube.com/coalicioncanaria
Flickr: www.flickr.com/photos/cha-news

No te atrevas a...

1 Convocar un mitin más en Second Life. A no ser que lo que busques sea llamar la atención, este tipo de encuentros virtuales no suele atraer a las masas, y puedes sentirte decepcionado si te encuentras hablando ante un aforo muy escaso.

2 Conseguir repercusión en los medios a cualquier precio. Ten cuidado porque trivializar a un candidato convirtiéndolo en un superhéroe de la red puede sentar mal a más de un elector. Es preferible centrarse en propuestas serias, creíbles y realizadas con rigor profesional.




Llamazares cuenta con una réplica virtual en Second Life donde, incluso, se transforma en superhéroe.

3 Prometer lo que no puedes cumplir. Empezarás muy mal tu campaña y quedarás peor si, por ejemplo, faltas a una cita con los electores. Si la excusa es quedarte sin saldo en el móvil, como ha ocurrido con el líder de los populares, igual pierden su confianza en tí para que mejores su economía...



4 Ofrecer secciones interactivas que no funcionen o a las que no puedes dar respuesta, como la sección Mil ideas +, del PSOE. Por otro lado, un exceso de confianza en las discusiones por parte de los usuarios puede ponerte en un compromiso si, en tu propia página, las críticas de tus actos e ideas son más abundantes que los elogios.

5 Presentar duelos entre los candidatos que no hagan referencia estrictamente a las propuestas políticas. Aunque traten de ser amenas, crear secciones como la del portal MSN con duelos de belleza entre las diputadas, pueden resultar ofensiva a una parte del electorado y no conseguirás muchos votos.



Promesas en tecnología y en I+D

El grupo de propuestas sobre nuevas tecnologías e I+D de las tres fuerzas políticas principales coincide en la intención de extender la red de banda ancha a todo el territorio nacional. Los compromisos se centran en impulsar las nuevas tecnologías y reducir el precio de acceso a ellas. Así, el PSOE propone el Plan Avanza 55 Plus, como extensión del actual Plan Avanza.

El PP propone la creación de una Agencia Estatal de Telecomunicaciones para coordinar a las CCAA, y la liberación del espacio radioeléctrico para impulsar la tdt. IU propone la creación de un Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica que integre todas las acciones del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología que pretenden construir, según nos ha confirmado Monserrat Muñoz, diputada de IU.

¿Qué pasará con el canon?

Uno de los ejes centrales del debate electoral en el ámbito tecnológico se centra en el establecimiento o no del canon digital. Tanto PSOE como PP mantienen la defensa del derecho de la propiedad intelectual y el copyright, si bien los medios que proponen cada uno de ellos son diferentes. Por un lado, el partido socialista defiende el canon digital. Según David Cierco, responsable de la sectorial de Sociedad de la Información del PSOE, “donde no hay canon, no hay copia privada”.

Los populares proponen la eliminación de esta tasa ya que, tal y como afirma José Ignacio Echániz, secretario ejecutivo de Nuevas Tecnologías del PP, se trata de “una medida injusta y arbitraria que perjudica a los consumidores, que llegan a pagar hasta tres y cuatro veces por lo mismo”. Aunque mantienen la compensación por el uso, su propuesta pretende eliminar el canon y crear una Agencia Española de la Propiedad Intelectual para conciliar intereses.

Así las cosas, en un acto celebrado en el Palacio de Miraflores, en Madrid, ambos representantes coincidieron en “la no criminalización del intercambio de archivos” así como en la intención de “abrir la red y la capacidad de las descagas P2P”.

Una campaña de impacto

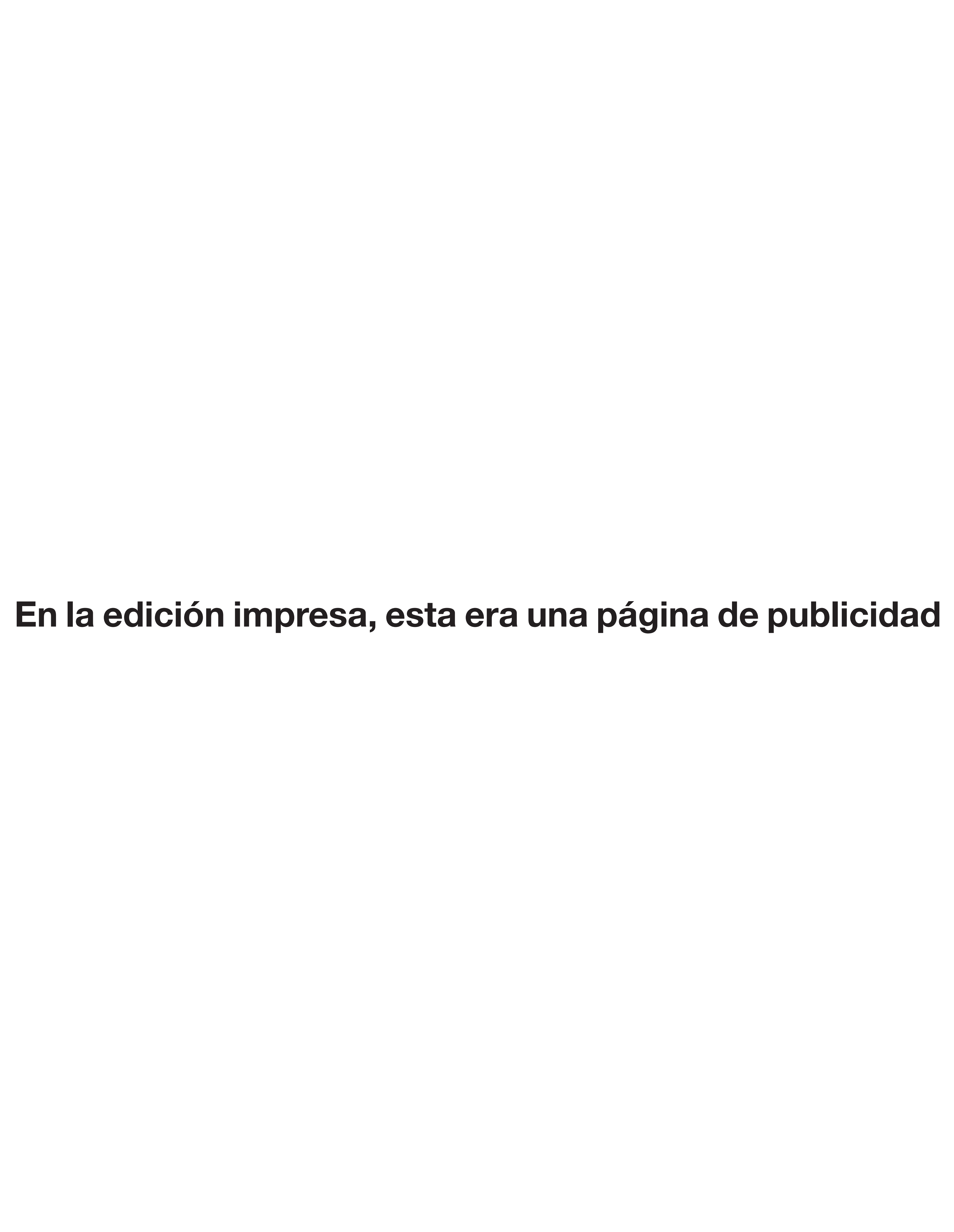
Las ideas del grupo de IU para la presentación de la campaña electoral en Internet han dado mucho de qué hablar. Las viñetas animadas de Gaspi, la elección de la sintonía a través de MySpace o el anuncio de un vídeo en Second Life, donde el candidato aparece transformado en “Supergaspi”, responden a un modelo de estrategia con propuestas imaginativas que quieren sorprender a los usuarios de Internet, y conseguir repercusión en el resto de medios de comunicación tradicionales, según asegura José Francisco Mendi, responsable de Comunicación Electoral de IU.

También destaca su apuesta por el uso y adaptación a las nuevas tecnologías, con las que pretenden acercarse y conectar con el electorado joven.



El personaje Gaspi, creado por IU, persigue una imagen más amable y cercana del candidato a los electores.

Propuestas	PSOE	PP	IU
Planes de ciudadanía			
Banda ancha	• Ofrecer una de red de banda ancha en todas las poblaciones • Llevar la banda ancha a la población diseminada (ámbito rural)	• Acceso de todos los ciudadanos a redes de banda ancha, especialmente en el mundo rural y a personas discapacitadas	• Garantizar el acceso generalizado a las nuevas tecnologías, especialmente en el medio rural
Ayudas	• Plan de ayuda a la mujer para eliminar la brecha digital entre este género y la sociedad de la información • Plan avanza y Plan Avanza 55 Plus: tdt en los hogares. Impulsar la televisión móvil y la asistencia a personas enfermas y ancianas	• Impulsar los derechos de los usuarios a través de una oficina de reclamación con mayor capacidad de respuesta	• Creación de una línea de ayudas financieras para el desarrollo de proyectos de investigación que respondan a las demandas de los particulares y de las organizaciones sociales
Seguridad	• Garantizar la seguridad informática a través del Instituto Nacional de Tecnología para la Seguridad Infomática de León	• Dotar de herramientas a los cuerpos de seguridad para eliminar los delitos informáticos: virus, phishing, redes de pederastia, etc	–
Empresas e infraestructuras			
Telefonía	• Reducción paulatina de los costes en telefonía: Cerrar un acuerdo entre los dos principales operadores de banda ancha para conseguir 1 Mb con llamadas nacionales por 20 euros • Fomentar un entorno de cooperación y un marco regulativo con los principales proveedores de telefonía para implusar el desarrollo de la banda ancha	• Considerar la banda ancha como un servicio universal para todos los ciudadanos y llegar a acuerdos de financiación con las operadoras • Mayor despliegue de redes de telefonía 3G, puntos de acceso inalámbricos y televisión móvil • Creación de una Agencia Estatal de Telecomunicaciones para eliminar las barreras legislativas (coordinación entre las CCAA) y establecer una estrategia nacional de desarrollo de redes de telefonía fija y móvil • Reducción de precios	• Creación del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología con competencia en I+D • Alcanzar un compromiso con las grandes compañías para que reinviertan parte de sus beneficios en ayudar a su implantación • Impulso de lo público para superar la descoordinación existente entre las distintas administraciones locales, autonómicas y central con el que conseguir cobertura de banda ancha en todo el territorio nacional
TDT	• Pluralidad informativa, interactividad y que el apagón analógico sea un éxito.	• Liberalizar el espacio radioeléctrico para implusar el desarrollo de la tdt	• Debe estar al alcance de todos.
Contenidos digitales			
Canon digital	• Defensa del canon digital: “donde no hay canon no hay copia privada” • Promoción de las distintas formas de propiedad intelectual • No criminalización del intercambio de archivos: abrir la red y la capacidad de las descargas.	• Eliminación del canon digital • Defensa del derecho de la propiedad intelectual, el copyright y la compensación por el uso • No criminalización del intercambio de archivos: abrir la red y la capacidad de las descargas • Creación de una Agencia Española de Protección Intelectual: conciliación y arbitraje de los intereses. Autorregulación para la distribución de los contenidos	• La gestión del canon digital debe realizarse a través de la Administración • Eliminación del canon en las administraciones, ONGs y entidades sin ánimo de lucro • Especificar qué parte del precio se destina al canon en cada producto
Web 2.0	• Creación de un entorno abierto, libre y sin barreras de participación	• Impulso de las nuevas tecnologías y apertura a la iniciativa privada y empresarial	–


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Resolvemos tus dudas

Son muchas las cartas con preguntas sobre todo tipo de cuestiones que llegan a nuestra Redacción. En esta sección damos respuesta a las dudas más frecuentes que te puedan surgir. Escríbenos.



Los datos facilitados en la consulta formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 89 para más información.

Protección de carpetas

Pregunta: Me gustaría saber si existe alguna manera de poner una contraseña a una carpeta entera, impidiendo así el acceso a su contenido. De este modo me evitaría tener que poner una contraseña a cada archivo. / David Pérez (email)

Respuesta: A la hora de plantearte el poner contraseñas a una carpeta de tu ordenador con Windows XP, debes saber que existen algunas limitaciones. Para empezar, debes tener varios usuarios protegidos por contraseña y, en ese caso, sólo podrías proteger algunas carpetas como ●.



Sin embargo, existen programas que te permiten hacer exactamente lo que quieres sin las limitaciones de XP. Uno de ellos es DirLock, que es gratuito y bastante sencillo. Puedes descargarlo en www.download.com/dirLock/3000-2092_4-10558978.html?tag=lst-0-1

1 Una vez completada la descarga del fichero, tienes que descomprimirlo y proceder a su instalación. Cuando la hayas completado, tan solo tendrás que localizar la carpeta que quieras proteger y hacer click sobre ella con el botón derecho del ratón.

2 En el menú contextual que aparece debes hacer click sobre la opción ●.

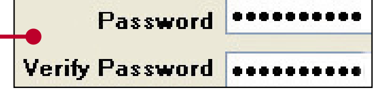


Verás que aparece una nueva ventana como esta: ●



en ella verás dos campos vacíos en los que tienes que indicar una contraseña, que es la que deberás escribir la próxima vez que quieras acceder a la carpeta.

3 Cuando introduzcas la contraseña comprobarás que esta aparece cifrada y representada por puntos, para evitar que alguien pueda verla mientras la escribes. Tendrás que volver a introducirla para garantizar que no has cometido errores al teclearla ●.



4 A partir de este momento, si alguien intenta entrar en la carpeta protegida haciendo doble click como siempre, obtendrá un mensaje de error que le indicará que no tiene permiso para ver el contenido ●.

Explorador de Windows
No se puede tener acceso a C:\Documents and Settings\jose carlos\Escritorio\facturas y documentos.
Acceso denegado.
Aceptar

Cuando quieras acceder tan solo debes hacer click sobre la carpeta protegida con el botón derecho del ratón. Verás que te aparece el mismo menú en el que figuraba la entrada Lock/UnLock. Una vez que hagas click sobre ella tendrás ante ti el cuadro que te permite teclear la contraseña para desbloquear el acceso.

Problemas con el disco duro externo

Pregunta: Tengo un disco externo LaCie de 500 Gb con el programa eMule instalado. Está conectado a un portátil de forma permanente, día y noche. El problema es que algunos días por la mañana está "congelado" y me muestra el aviso:

"*La operacion de E/S especificada en \DEVICE\HARDISK1\DR2 no se completó antes de caducar el periodo de espera.*"

Me gustaría saber qué significa esto y si puede perjudicar a mi ordenador. / Federico (email)

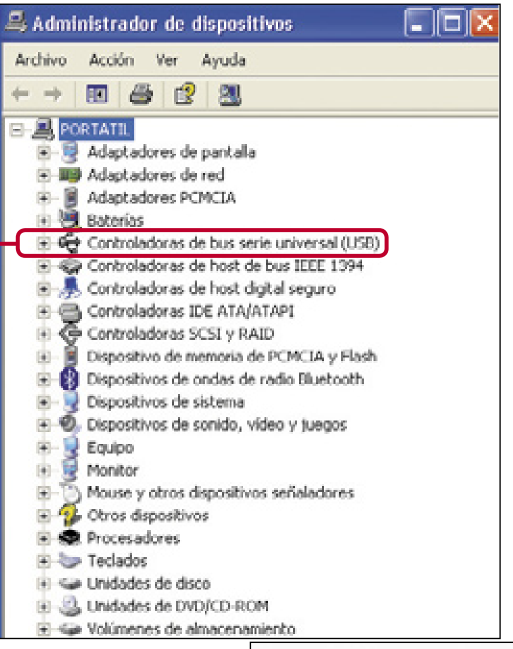
Respuesta: Es muy probable que tu problema se deba a algún tipo de desconexión en el puerto USB. Puedes tratar de solucionarlo siguiendo estos pasos:

1 Haz click con el botón derecho del ratón sobre el icono ●



y selecciona la entrada Propiedades. En la nueva ventana que se ha abierto tienes que pinchar sobre la pestaña Hardware y, debajo de ella, hacer click en Administrador de dispositivos.

2 En este instante se abrirá la ventana de administración de dispositivos, que muestra todo el hardware que forma parte de tu equipo. De todos los elementos que te muestra tienes que seleccionar ●



Haz click con el botón derecho sobre Concentrador raíz USB y selecciona la entrada ●.

Deshabilitar
Desinstalar
Buscar cambios de hardware
Propiedades

3 Todos los equipos utilizan unas reglas que les permiten disminuir su propio consumo eléctrico. Dirígete a la pestaña que hay más a la derecha, denominada Administración de energía y, a continuación, desactiva la casilla ●.

Concentrador raíz USB
Permitir al equipo apagar este dispositivo para ahorrar energía.

Al quitar la marca de esta casilla evitarás que el equipo, tras un tiempo de inactividad prolongado, desconecte el puerto USB para disminuir su consumo eléctrico. No olvides guardar los cambios que has realizado, antes de cerrar la ventana, presionando sobre el botón Aceptar.

Resultados de las búsquedas en eMule

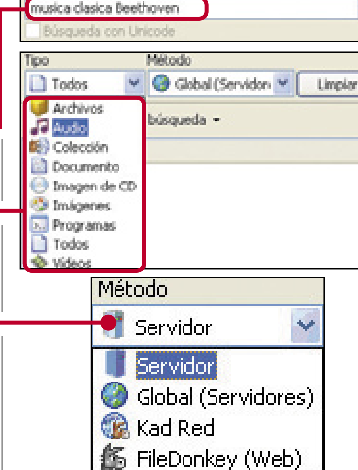
Pregunta: Tengo dos ordenadores en edificios diferentes. Cada uno tiene la misma versión de eMule instalada con los mismos puertos configurados, etcétera, pero en uno, en la búsqueda de archivos me muestra muchísimos resultados y en el otro no me aparece casi ninguno. ¿A qué se debe? / Ernesto Candela (email)

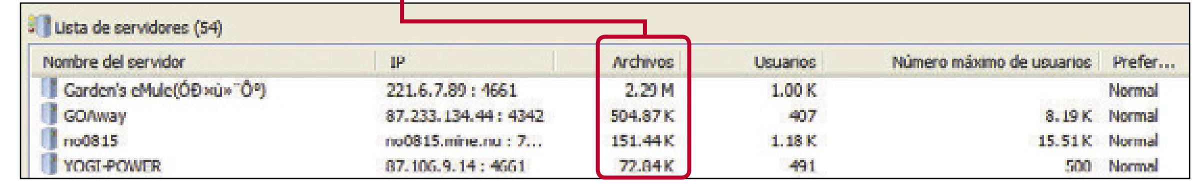
Respuesta: El software de intercambio de archivos eMule permite ajustar muchas configuraciones, que hacen que el resultado de las búsquedas y la velocidad de descarga varíen considerablemente. En tu caso, aunque tengas los mismos puertos abiertos y las mismas versiones del programa, no aclaras si, además, estás conectado al mismo servidor, o si tienes activada la conexión a la red Kad, menos veterana que la red Edonkey, pero con un modo de funcionamiento que ofrece algunas ventajas sobre ésta.
La combinación perfecta para encontrar más archivos y, además, conseguir una mayor velocidad en las descargas, es que actives las dos. Para ello, abre la interfaz principal de eMule y pincha en [Preferencias]. Después, en la parte izquierda de esta ventana, presiona [Conexión].

Simplemente debes asegurarte de que se encuentran marcadas las casillas correspondientes a las dos redes [Red: Kad, eD2K].
Para saber si ya estás conectado a las dos redes, mira en la parte inferior derecha de la ventana [eD2K:Conectado|Kad:Conectado]. Por otro lado, es muy importante saber a qué servidor estás conectado, ya que de ello dependerá que tus búsquedas te devuelvan unos resultados u otros.
Lo mejor es conectarse a servidores con la mayor cantidad de archivos posible, lo cual sabrás pinchando sobre [Servidores] y observando el valor del campo.
Una opción es ordenar la lista de servidores por número de archivos haciendo click sobre [Archivos], y seleccionar un servidor que tenga también un buen número de usuarios [Usuarios: 1.00 K, 407, 1.18 K, 491].



Otro modo que tienes para conectarte a aquellos servidores que mejor resultado te han dado, es seleccionarlos en la lista y hacer click con el botón derecho del ratón para modificar los parámetros.
Respecto al numero de búsquedas, la mejor manera de asegurarte de que encuentres lo que quieres es que, en el campo Nombre, escribas varias palabras que hagan referencia a lo que estás buscando, por ejemplo y en la lista desplegable que aparece justo debajo elijas el tipo de fichero a descargar.
Uno de los aspectos que también harán que tu búsqueda sea más amplia es la opción que elijas en el cuadro desplegable.
Selecciona [Servidor] si quieres buscar sólo en los usuarios conectados al mismo servidor que tú, lo cual te proporcionará una búsqueda más rápida, pero menos exhaustiva. Elige [Global (Servidores)] si lo que quieres es consultar varios servidores; [Kad Red] para hacer la búsqueda entre los clientes de la red Kad o [FileDonkey (Web)] para hacer un tipo de búsqueda especial en páginas de Internet.



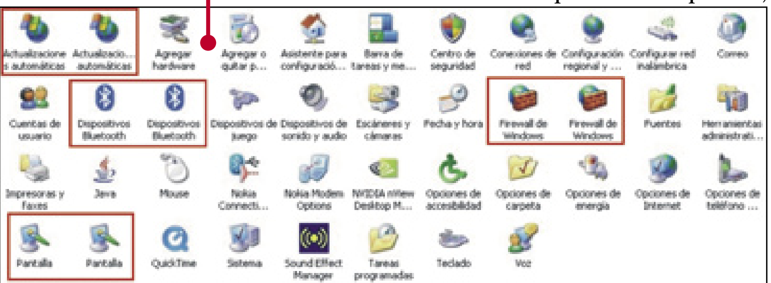


Lista de servidores (54)

Nombre del servidor	IP	Archivos	Usuarios	Número máximo de usuarios	Prefer...
Garden's eMule(ÔÐ×ú»¨Ô°)	221.6.7.89 : 4661	2.29 M	1.00 K		Normal
GOAway	87.233.134.44 : 4342	504.87 K	407	8.19 K	Normal
no0815	no0815.mine.nu : 7...	151.44 K	1.18 K	15.51 K	Normal
YOGI-POWER	87.106.9.14 : 4661	72.84 K	491	500	Normal

Iconos duplicados en el Panel de control

Pregunta: Me gustaría que me ayudaran a eliminar los iconos que me aparecen repetidos en el Panel de control de Windows XP:



Lo he intentado de distintas maneras pero no veo por ningún lado la opción eliminar. / Carlos (email)

Respuesta: Este tipo de problemas suele ser muy común con las restauraciones de Windows XP y, casualmente, sólo suelen ocurrir en el modo vista clásica del Panel de control. Puedes probar a cambiar al modo de vista XP pulsando sobre.
Si tu problema no se soluciona, como habrás podido comprobar, de nada sirve recurrir a la opción eliminar, ya que no existe.

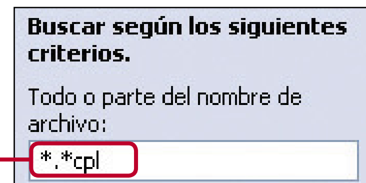
1 Haz click sucesivamente sobre [Inicio], [Buscar], [Archivos o carpetas...], y pincha, en la parte inferior izquierda de la ventana, en la entrada



2 Verás que te aparece una nueva ventana con diferentes opciones de búsqueda. En la primera casilla debes escribir que justamente es la extensión de los archivos que se encuentran en el panel de control.

3 A continuación, haz click en [Búsqueda] y espera a obtener los resultados. Te debe aparecer un listado como este: en el que se muestran todos los archivos que, como verás, están ubicados en [C:\WINDOWS\system32].

4 Sé cuidadoso con los ficheros que borras. En tu caso, por la captura de pantalla que nos has enviado, deberías eliminar los siguientes archivos duplicados: wscui (actualizaciones automáticas), bthprops, (dispositivos de bluetooth), firewall (firewall de Windows) y desk (propiedades de la pantalla).

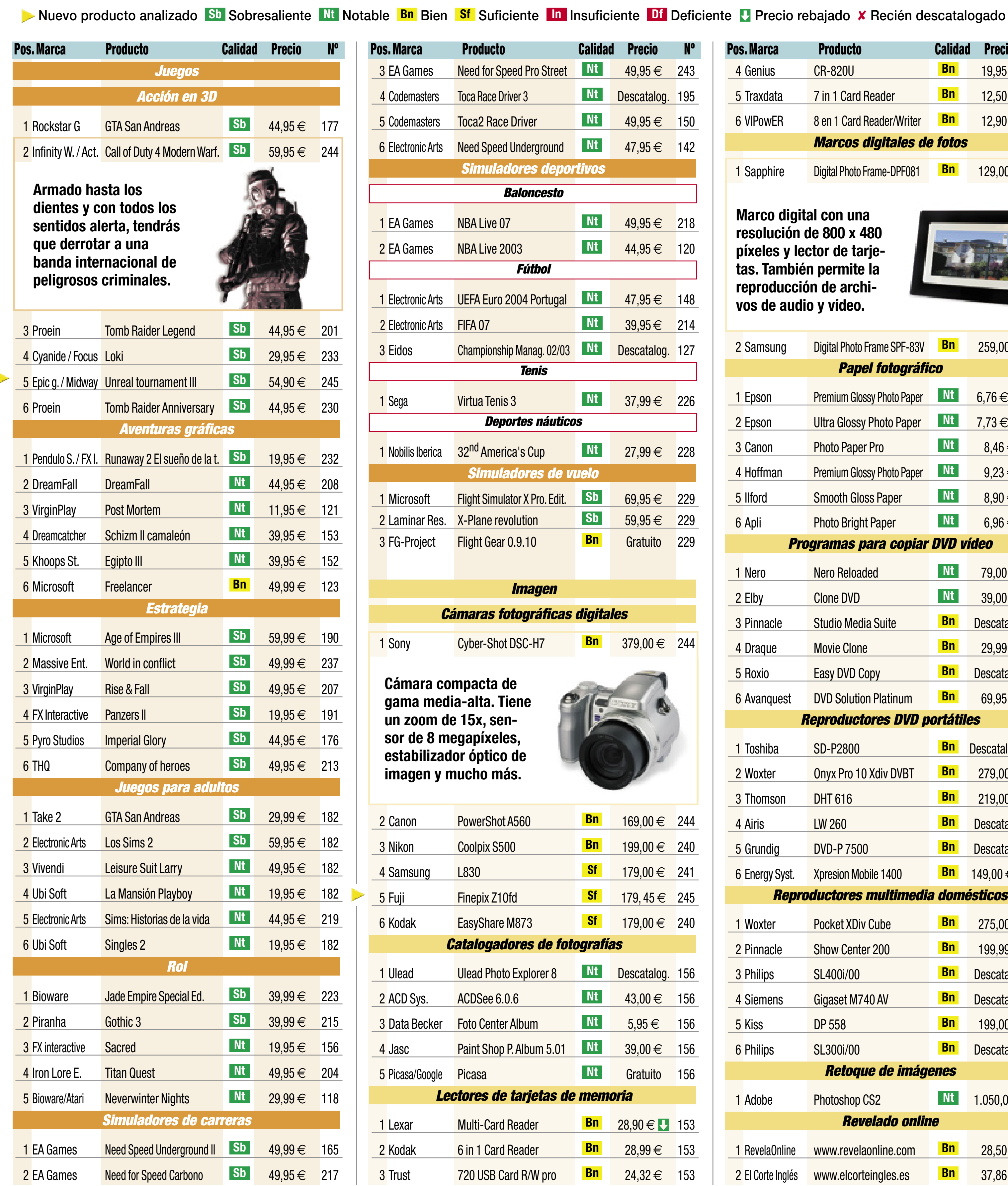


Nombre	En la carpeta	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
ac3filter	C:\WINDOWS\system32	176 KB	Extensión del Panel de control	19/08/2003 8:20
access	C:\WINDOWS\system32	69 KB	Extensión del Panel de control	19/08/2004 14:43
appwiz	C:\WINDOWS\system32	541 KB	Extensión del Panel de control	19/08/2004 14:43
bthprops	C:\WINDOWS\system32	108 KB	Extensión del Panel de control	19/08/2004 14:43

Productos probados en Computer Hoy

**Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos.
Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.**

▶ Nuevo producto analizado · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ⬇ Precio rebajado · ✘ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Rockstar G	GTA San Andreas	Sb	44,95 €	177
2	Infinity W. / Act.	Call of Duty 4 Modern Warf.	Sb	59,95 €	244

Armado hasta los dientes y con todos los sentidos alerta, tendrás que derrotar a una banda internacional de peligrosos criminales.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Proein	Tomb Raider Legend	Sb	44,95 €	201
4	Cyanide / Focus	Loki	Sb	29,95 €	233
▶ 5	Epic g. / Midway	Unreal tournament III	Sb	54,90 €	245
6	Proein	Tomb Raider Anniversary	Sb	44,95 €	230
		Aventuras gráficas			
1	Pendulo S. / FX I.	Runaway 2 El sueño de la t.	Sb	19,95 €	232
2	DreamFall	DreamFall	Nt	44,95 €	208
3	VirginPlay	Post Mortem	Nt	11,95 €	121
4	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Nt	39,95 €	153
5	Khoops St.	Egipto III	Nt	39,95 €	152
6	Microsoft	Freelancer	Bn	49,99 €	123
		Estrategia			
1	Microsoft	Age of Empires III	Sb	59,99 €	190
2	Massive Ent.	World in conflict	Sb	49,99 €	237
3	VirginPlay	Rise & Fall	Sb	49,95 €	207
4	FX Interactive	Panzers II	Sb	19,95 €	191
5	Pyro Studios	Imperial Glory	Sb	44,95 €	176
6	THQ	Company of heroes	Sb	49,95 €	213
		Juegos para adultos			
1	Take 2	GTA San Andreas	Sb	29,99 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sb	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Nt	49,95 €	182
4	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Nt	19,95 €	182
5	Electronic Arts	Sims: Historias de la vida	Nt	44,95 €	219
6	Ubi Soft	Singles 2	Nt	19,95 €	182
		Rol			
1	Bioware	Jade Empire Special Ed.	Sb	39,99 €	223
2	Piranha	Gothic 3	Sb	39,99 €	215
3	FX interactive	Sacred	Nt	19,95 €	156
4	Iron Lore E.	Titan Quest	Nt	49,95 €	204
5	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Nt	29,99 €	118
		Simuladores de carreras			
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sb	49,99 €	165
2	EA Games	Need for Speed Carbono	Sb	49,95 €	217
3	EA Games	Need for Speed Pro Street	Nt	49,95 €	243
4	Codemasters	Toca Race Driver 3	Nt	Descatalog.	195
5	Codemasters	Toca2 Race Driver	Nt	49,95 €	150
6	Electronic Arts	Need Speed Underground	Nt	47,95 €	142
		Simuladores deportivos			
		Baloncesto			
1	EA Games	NBA Live 07	Nt	49,95 €	218
2	EA Games	NBA Live 2003	Nt	44,95 €	120
		Fútbol			
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Nt	47,95 €	148
2	Electronic Arts	FIFA 07	Nt	39,95 €	214
3	Eidos	Championship Manag. 02/03	Nt	Descatalog.	127
		Tenis			
1	Sega	Virtua Tenis 3	Nt	37,99 €	226
		Deportes náuticos			
1	Nobilis Iberica	32nd America's Cup	Nt	27,99 €	228
		Simuladores de vuelo			
1	Microsoft	Flight Simulator X Pro. Edit.	Sb	69,95 €	229
2	Laminar Res.	X-Plane revolution	Sb	59,95 €	229
3	FG-Project	Flight Gear 0.9.10	Bn	Gratuito	229
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Sony	Cyber-Shot DSC-H7	Bn	379,00 €	244

Cámara compacta de gama media-alta. Tiene un zoom de 15x, sensor de 8 megapíxeles, estabilizador óptico de imagen y mucho más.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Canon	PowerShot A560	Bn	169,00 €	244
3	Nikon	Coolpix S500	Bn	199,00 €	240
4	Samsung	L830	Sf	179,00 €	241
▶ 5	Fuji	Finepix Z10fd	Sf	179, 45 €	245
6	Kodak	EasyShare M873	Sf	179,00 €	240
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Nt	Descatalog.	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Nt	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Nt	5,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Nt	39,00 €	156
5	Picasa/Google	Picasa	Nt	Gratuito	156
		Lectores de tarjetas de memoria			
1	Lexar	Multi-Card Reader	Bn	28,90 € ⬇	153
2	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bn	28,99 €	153
3	Trust	720 USB Card R/W pro	Bn	24,32 €	153
4	Genius	CR-820U	Bn	19,95 €	153
5	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bn	12,50 €	153
6	VIPowER	8 en 1 Card Reader/Writer	Bn	12,90 €	153
		Marcos digitales de fotos			
1	Sapphire	Digital Photo Frame-DPF081	Bn	129,00 €	241

Marco digital con una resolución de 800 x 480 píxeles y lector de tarjetas. También permite la reproducción de archivos de audio y vídeo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Samsung	Digital Photo Frame SPF-83V	Bn	259,00 €	239
		Papel fotográfico			
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Nt	6,76 € ⬇	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Nt	7,73 € ⬇	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Nt	8,46 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Nt	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Nt	6,96 €	189
		Programas para copiar DVD vídeo			
1	Nero	Nero Reloaded	Nt	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Nt	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bn	Descatalog.	174
4	Draque	Movie Clone	Bn	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bn	Descatalog.	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bn	69,95 €	174
		Reproductores DVD portátiles			
1	Toshiba	SD-P2800	Bn	Descatalog. ✘	205
2	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bn	279,00 €	204
3	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
4	Airis	LW 260	Bn	Descatalog.	201
5	Grundig	DVD-P 7500	Bn	Descatalog.	201
6	Energy Syst.	Xpresion Mobile 1400	Bn	149,00 € ⬇	201
		Reproductores multimedia domésticos			
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bn	275,00 €	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bn	199,99 €	180
3	Philips	SL400i/00	Bn	Descatalog.	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bn	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bn	199,00 €	191
6	Philips	SL300i/00	Bn	Descatalog.	180
		Retoque de imágenes			
1	Adobe	Photoshop CS2	Nt	1.050,00 €	181
		Revelado online			
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bn	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bn	37,86 €	183

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bn	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Sf	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Sf	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Sf	34,25 €	183
		Sonido			
		Altavoces para reproductores Mp3			
1	Rimax	i-Speak	Bn	99,00 €	239
2	iRhythms	A-460	Bn	49,90 €	236
3	Logic3	i-Station Traveller	Bn	29,99 €	239
4	Ixos	XMI-208	Sf	24,99 €	236
		Auriculares			
1	Sennheiser	OMX 90 VC	Nt	61,48 €	234
2	AKG	K 324 P	Bn	63,80 €	234
		Decodificadores de sonido envolvente			
1	Creative	Decoder DDTS-100	Nt	149,00 €	149
		Reproductores Mp3			
		Hasta 2 Gb			
1	Sony	NW-5205F	Bn	150,90 €	224
2	iRiver	S10	Bn	99,00 €	231
3	Archos	105 2 Gb	Bn	89,99 €	238
4	Samsung	YP-K3JQB	Bn	89,00 € ↓	226
5	Transcend	T.sonic 610 2 Gb	Bn	65,00 €	233
6	Transcend	T.Sonic 530	Bn	39,50 €	227
7	Blusens	G12	Bn	99,00 €	231
8	TrekStor	i.Beat Mood FM	Bn	59,00 €	229
9	Creative Labs	Zen Stone Plus 2Gb	Bn	69,99 €	237
10	Supratech	Jazz Apolo 2 Gb	Sf	79,90 €	223
		Reproductores Mp3 con vídeo			
		Hasta 8 Gb			
1	Cowon	D2 8 Gb	Bn	264,00 €	244

Reproductor con disco duro que permite escuchar música, ver vídeos y fotos, escribir notas y leer textos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Apple	iPod nano 8 Gb	Bn	189,00 €	242
3	Energy Sistem	Inngenio 4000	Bn	169,00 €	244
		Hasta 16 Gb			
1	Apple	iPod Touch 16Gb	Bn	389,00 €	237
		Reproductores multimedia			
		Hasta 32 Gb			
1	Memup	Orizon 30 Gb	Bn	279,00 €	245
2	Archos	605 wifi 30 Gb	Bn	299,99 €	235
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Logitech	Z-4	Nt	99,99 €	240
2	JBL	Creature II	Nt	99,00 €	240
3	Creative	Inspire T3100	Bn	49,90 €	240
4	Rainbow	Duo Powersound	Bn	39,95 €	240
5	Hercules	XPS Lounge 2.1	Bn	59,90 €	240
6	Altec Lansing	VS 2421	Bn	49,90 €	240

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Sistemas de altavoces 5.1			
1	Airis	L 136 wireless	Sf	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC9600 RC	Sf	Descatalog.	180
3	Altec Lansing	VS3151RE	Sf	Descatalog.	180
4	Creative	Inspire T5900	Sf	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Sf	Descatalog.	180
6	Biswal	N-51HS	Sf	Descatalog. ✗	180
7	Energy Sist.	Cinne 1000	Sf	39,90 €	180
8	Cyber A.	CA-5150	Sf	Descatalog.	180
9	Philips	MMS460	Sf	89,99 €	180
10	Best buy	Easy Sound 5.1-6300P	Sf	Descatalog.	180
11	Genius	GHT-502	Sf	Descatalog.	180
12	Trust	Surround Speaker Set	In	53,55 €	180
		Teléfonos móviles con reproductor Mp3			
1	Sony Eric.	W800i	Bn	459,00 €	192
2	Nokia	N 90	Bn	Descatalog. ✗	192
3	Nokia	6230i	Bn	199,00 € ↓	192
4	Motorola	Rokr	Sf	333,60 €	192
5	Siemens	M 75	Sf	250,00 €	192
		Telecomunicaciones			
		Adaptadores bluetooth			
1	Conceptronic	CBTU2	Nt	Descatalog. ✗	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Nt	Descatalog. ✗	187
3	Sitecom	CN-521	Bn	17,99 € ↓	187
4	Iogear	GBU311W6	Bn	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bn	45,00 €	187
6	Zoom	4320	Bn	14,50 €	187
7	D-Link	DBT-122	Bn	18,90 € ↓	187
8	Trust	BT-1300TP	Bn	22,37 €	187
9	Tucano	Dongle	Bn	29,00 €	187
10	Zoom	4310	Bn	24,50 €	187
11	Energy Sistem	Linkner 1550	Sf	32,90 €	187
		Manos libres bluetooth			
1	Plantronics	M 3000	Nt	Descatalog.	154
2	Motorola	HS 810	Nt	Descatalog.	154
3	Jabra	Freespeak 250	Nt	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Nt	Descatalog.	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Nt	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Nt	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Nt	Descatalog. ✗	154
		Gps para teléfonos móviles			
1	TomTom	Navigator 6	Bn	190,00 €	216

Uno de los más destacados programas de localización y navegación Gps para instalar en teléfonos móviles de múltiples marcas.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Route66	Mobile 7	Bn	199,00 €	216
3	WayFinder	Navigator 12 Manader	Bn	179,00 €	216
		Navegadores Gps			
1	Mio	Digiwalker C710	Nt	429,00 €	215
2	TomTom	ONE	Nt	Descatalog. ✗	215
3	Navman	N20	Nt	319,00 €	218
4	Garmin	Nüvi 360 T	Nt	499,00 €	215
5	Navman	F20	Nt	199,00 €	215
6	Acer	P610	Nt	169,00 € ↓	215
7	Becker	Traffic Assist HighSpeed II	Nt	349,00 €	215
8	Medion	PNA 410	Nt	Descatalog.	215
9	Zaapa	Navistar 5010	Bn	Descatalog. ✗	215
		PDAs con Gps			
1	HP	iPAQ rx5935	Nt	529,00 €	216
2	Mio	Digiwalker P550	Nt	349,00 €	216
3	Asus	MyPAL A639	Bn	489,00 €	216
		Programas de conexión del móvil al PC			
1	Nokia	PC Suite 6.84.10.3	Nt	Gratuito	242

Este programa, incluido en los móviles Nokia, permite convertir archivos multimedia para que se puedan reproducir en el teléfono.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Motorola	Phone Tools 4.5.6a	Nt	Gratuito	242
3	Samsung	PC Studio 3.1.2 GF2	Nt	Gratuito	242
4	Res. in Motion	Blackberry Desktop Man.	Nt	Gratuito	242
5	Sony Eric.	PC Suite 2.10.46	Bn	Gratuito	242
6	Microsoft	ActiveSync 4.5	Bn	Gratuito	242
		Teléfonos IP			
1	Netgear	SPH200D	Nt	203,00 € ↓	224
2	Linksys	CIT400	Bn	179,00 € ↓	224
		Teléfonos móviles			
1	Nokia	N95	Nt	719,00 €	232
2	Nokia	6110 Navigator	Nt	439,00 €	233
3	Nokia	5700 Xpress Music	Nt	315,00 €	238
4	Nokia	6120 Classic	Nt	259,00 €	241
5	Sony Eric.	W800i	Nt	459,00 €	226
6	LG	KU990 (Viewty)	Nt	470,00 €	242
7	Nokia	6300	Nt	245,00 €	227
8	Nokia	3110 Classic	Nt	159,00 €	237
9	Nokia	5300 Express Music	Nt	249,00 €	219
10	Sony Eric.	W580i	Nt	299,00 €	244
11	Sony Eric.	W850i	Nt	329,00 € ↓	221
12	Samsung	SGH-L760	Nt	265,00 €	239
13	Sony Ericsson	K530i	Bn	219,00 €	240
14	LG	KU970	Bn	299,00 €	236
15	Sony Eric.	K550i	Bn	219,00 €	234
16	Samsung	SGH-Z370	Bn	243,00 € ↓	229
17	LG	KU800	Bn	Descatalog.	220
18	LG	KE 850 (Prada)	Bn	599,00 €	231
19	Nokia	6080	Bn	109,00 €	223
20	Samsung	SGH-M300	Bn	105,00 €	235
21	Motorola	W220	Bn	87,00 €	222
22	Motorola	F3	Sf	39,88 €	228

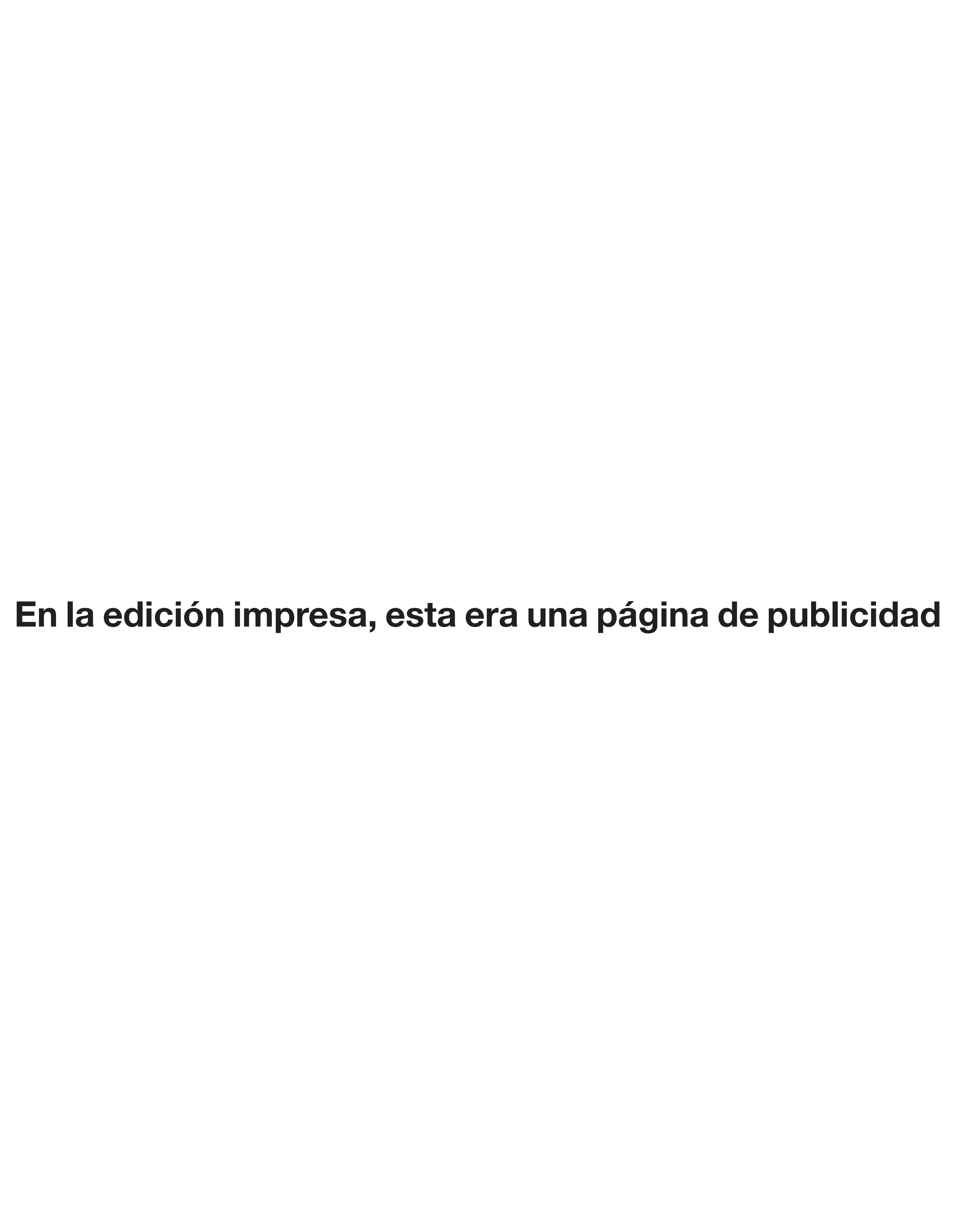
En este número…

Publicamos información sobre 48 empresas. Si quieres obtener más datos sobre sus productos y servicios, puedes hacerlo a través de los teléfonos y webs que te mostramos a continuación.



Empresa	Teléfono	Online
Ahtec Computer	902 423 424	www.ahtec.es
Alternate Ordenadores	91 201 32 32	www.alternate.es
Apple España	900 150 503	www.apple.com/es
Arsys	902 115 530	www.arsys.es
Brother Iberia	91 655 75 70	www.brother.es
Canon	901 301 301	www.canon.es
Cursos Audiovisuales VNQ	91 606 32 43	www.montaje-pc.com
Data Becker		www.databecker.es
Dynos Informática	902 364 096	www.dynos.es
Edimax		www.edimax.es
Energy Sistem	902 388 388	www.energysistem.com
Esprinet		www.esprinet.com
Fotoprix	902 500 600	www.fotoprix.es
Fujifilm España	93 451 15 15	www.fujitsu.com/es
Fujitsu Siemens Computers	902 118 218	www.fujitsu-siemens.es
FX Interactive	91 799 01 10	www.fxplanet.com
Grupo Interdominios	902 199 915	www.interdominios.com
Hauppauge		www.hauppauge.fr/Spain
Hércules España		www.hercules.com
HP	91 634 88 00	www.hp.es
HTC		www.europe.htc.com
Jazztel		www.jazztel.es
Kodak	91 626 71 00	www.kodak.es
Kyocera Mita		www.kyoceramita.es

Empresa	Teléfono	Online
Linksys		www.linksys.com/es
Logitech	93 419 11 40	www.logitech.com
Lycos		www.lycos.es
Maxdata	902 171 170	www.maxdata.es
MemUp		www.memup.com
Micronet		www.micronet.es
Microsoft	902 197 198	www.microsoft.com/spain
MR Micro	902 199 158	www.mrmicro.es
Nero		www.nero.com
Nokia	902 404 414	www.nokia.es
OKI		www.oki.es
Olympus Optical España		www.olympus.es
PiensaSolutions		www.piensasolutions.com
Rainbow Computer World	91 518 14 26	www.rainbowonline.net
Samsung Electronics Iberia	902 101 130	www.samsung.es
Sony Ericsson Mobile Comm.	902 180 576	www.sonyericsson.com
Strato		www.strato-alojamiento.es
Tiendas UPI	902 307 090	www.tiendasupi.com
Toshiba	91 660 67 00	www.toshiba.es
Trekstor		www.trekstor.de
Trust	902 160 937	www.trust.com
T Visto		www.t-visto.com
Ubi Soft		www.ubisoft.es
Virgin Play	91 789 35 50	www.virginplay.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Las mejores ofertas

¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio?
Aquí puedes encontrar los mejores precios.



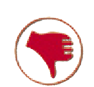
Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección
ofertas@computerhoy.com

Valoración calidad/precio:


Buena


Regular


Mala



Ordenadores

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor / en contra	Evaluación
499,00 €	Medion PC 6734	www.mediamarkt.es 91 774 13 00	• Procesador: Intel Core 2 Duo E4500 - 2,2 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb • Almacenamiento: d. duro 160 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVida Geforce 840GS 128 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Bastante memoria RAM Tarjeta gráfica gama baja Disco duro pequeño No incluye monitor	
509,00 €	Acer Aspire M1610	www.controlp.com 902 117 083	• Procesador: Pentium Dual Core E2160 - 1,8 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb • Almacenamiento: disco duro 250 Gb ATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: SiS Mirage 3 • Sistema operativo: Linux	Bastante memoria RAM Procesador algo lento Disco duro pequeño No incluye monitor	
655,00 €	Phoenix cyclone	www.dynos.es 902 364 096	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA II / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8500 GT Passive 512 Mb PCIE DDR2	Disco duro grande Bastante memoria RAM No incluye monitor No incluye sistema operativo	
743,69 €	Mr micro Black Side Q66	www.mrmicro.es 95 046 55 17	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb • Almacenamiento: d. duro 400 Gb SATA II / DVDRW • Tarjeta gráfica: X1650 512 Mb PCIE	Procesador rápido Disco duro grande No incluye monitor No incluye sist. operativo	
918,00 €	Intel TV Premium	www.batch-pc.com 902 192 192	• Procesador: Intel Dual Core E2160 - 1,8 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: tft LG 19" • Almacenamiento: d. duro 320 Gb SATA II / DVDRW • Tarjeta gráfica: Point of View 8500 GT 1024 Mb Pcie • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Bastante Memoria RAM Excelente tarjeta gráfica Monitor tft 19 pulgadas Procesador algo lento	

Ten en cuenta

Procesador: dispositivo que lleva a cabo las operaciones que solicitan los programas. Los mejores son los de dos o más núcleos.

Memoria RAM: memoria de proceso del ordenador. Su tamaño (en Mb) indica con cuánta información puede trabajar el PC simultáneamente. Debe ser, como mínimo, de 1 Gb, y mejor aún si incluye 2 Gb o más.

Tarjeta gráfica: módulo de procesamiento gráfico. Lo mejor es que incluya, al menos, 128 Mb de memoria dedicada (integrada en la propia tarjeta).

Ordenadores portátiles

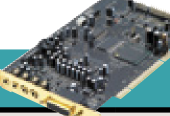
Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor / en contra	Evaluación
462,84 €	Signal PL521 Duo	www.ahtec.net 902 423 424	• Procesador: Intel Celeron M430 - 1,8 GHz • Memoria RAM: 1.024 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: d. duro 80 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati RC410 256 Mb PCIE	Precio bajo Compatibilidad wifi Procesador algo lento Disco duro pequeño No incluye sist. operativo	
928,19 €	Asus F3Sc AP312C	www.diqsi.com 902 221 105	• Procesador: Core 2 Duo T7250 - 2 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: d. duro: 160 Gb ATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8400 MG 128 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Bastante memoria RAM Wifi y bluetooth Disco duro pequeño T. gráfica gama baja	
1.099,00 €	Fujitsu-siemens A2636	www.urende.es 900 304 040	• Procesador: Intel Core 2 Duo T7250 - 2 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 13,3" • Almacenamieno: d. duro: 250 Gb/ DVDRW • T. gráfica: Intel X3100 hasta 128 Mb • Sist. operativo: Windows Vista Home Premium	Bastante memoria RAM Disco duro grande Wifi y bluetooth Pantalla pequeña T. gráfica gama baja	
1.199,00 €	Samsung R700	www.elcorteingles.es 902 224 411	• Procesador: Intel Core 2 Duo T9300 - 2,5 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor 17" • Almacenamiento: d. duro: 250 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8600 GT 256 Mb • Sist. operativo: Windows Vista Home Premium	Memoria RAM grande Procesador rápido Disco duro grande Pantalla 17"	

Datos de interés

Autonomía: depende de la batería (de 6 o 9 celdas, y de litio, iones de litio o polímeros de litio) y de las tecnologías de ahorro de energía como, por ejemplo, Intel Centrino.

Wifi: conexión inalámbrica de red. Hay varios estándares, pero lo conveniente es que sea el 802.11g, que funciona a una velocidad de 54 Mbps. También puede ser 802.11n (desde 108 a 300 Mbps).

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.



Tarjetas de sonido

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
39,32 €	Creative Sound Blaster Audigy 2 Value 7.1	www.everpc.es 91 457 57 51	Sound Blaster Audigy 2 Value 7.1	
69,60 €	Creative Sound Blaster X-Fi Xtreme A 7.1	www. europeancomputers.com 91 474 46 00	Sound Blaster X-Fi Xtreme A 7.1	
79,00 €	Creative Sound Blaster X-Fi Xtreme Gamer 7.1	www.si2010.com 91 593 00 98	Sound Blaster X-Fi Xtreme Gamer 7.1	
151,98 €	Asus Xonar D2 7.1 PCI	www.abyss.es 902 118 684	Xonar D2 7.1 PCI	

Para saber más

Número de salidas: las normales tienen una salida y una entrada. Las 5.1 tienen seis salidas (cinco altavoces y un subwoofer) y las 7.1 ocho.

Tipo de entradas: determina el cable y el dispositivo que podrás usar para capturar audio.



Discos duros internos

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
51,74 €	Samsung HD 160JJ	www.misco.es 91 843 50 00	160 Gb - SATA II - 7200 rpm - 3,5”	
67,08 €	Seagate 250 Gb U-DMA 7200	www.efecto2000.com 902 501 549	250 Gb - U-DMA 100 - 7200 rpm	
113,54 €	HP HD 250 Gb SATA 3.0	www.xerver.es 91 361 36 03	250 Gb - SATA 3.0 - 7200 rpm - 3,5”	
159,00 €	Hitachi PATA HD400HI72P	www.pccity.es 902 100 302	400 Gb - 7200 rpm	
172,84 €	Seagate 750 / SATA2	www.quickhard.com 91 294 51 05	750 Gb - SATA II - 3.5”	

Fíjate bien en...

Capacidad: actualmente debería superar los 300 Gb. Los de mayor capacidad tienen 1.000 Gb (1 terabyte).

Conexión: puede ser IDE o SATA. Es mejor que sea SATA, que es más rápida.

Revoluciones: indican la rapidez del disco. Debe tener, como mínimo, 7.200 rpm.

SAIs

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
87,26 €	NGS Chronus	www.optize.es 902 502 442	650 VA - potencia 390 W	
94,67 €	APC	www.pistacero.es 91 540 01 38	550 VA - potencia 230 W	
121,80 €	APC CS 650 VA	www.bechtle.es 902 181 614	650 VA - USB; 4 conexiones IEC	
134,00 €	Merlin Elip 750 VA USB ASR	www.appinformatica. com 91 476 41 13	750 VA - USB; 4 conectores de salida x DIN	
285,00 €	Pacific Inverter LCD 1000 VA	www.tiendaschs.net 900 878 875	1000 VA - LCD Protección de línea telefónica, fax, módem y DSL	

Información útil

Potencia: en los SAIs la potencia se mide en voltiamperios (VA), que reflejan la “potencia aparente”, que en los PCs es superior a los vatios totales que consume.

Conexiones: para enchufar varios aparatos. Puede tener tomas que sólo regulen el voltaje y otras para dar corriente.

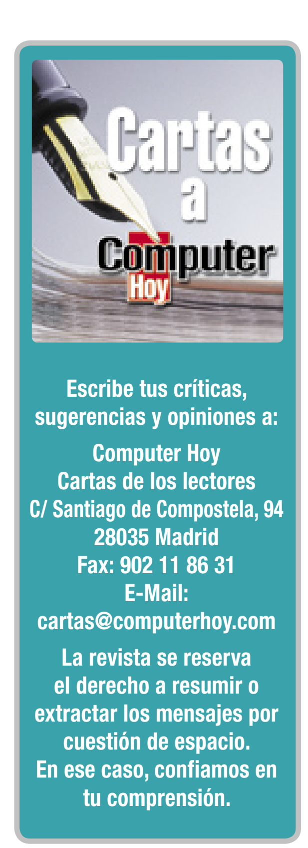
Impresoras láser color

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
179,00 €	HP Laserjet Color 1600	www.tecnologia. carrefour.es 902 202 000	8 ppm b/n y color; 600 x 600 ppp Hi-Speed USB; memoria RAM 16Mb	
182,45 €	Samsung CLP-300	www.tiendapc.com	16 ppm b/n y 4 ppm color - 2.400 ppp x 600 ppp Hi-Speed USB 2.0 - memoria RAM 32 Mb	
234,17 €	Konica Minolta Magicolor 2500W	www.areapc.com 902 540 054	20 ppm b/n y 5 ppm color - 2.400 ppp x 600 ppp USB - memoria RAM 32 Mb	
259,00 €	HP LaserJet 2600n	www.pixmania.com 807 17 07 07	8 ppm b/n y color - 600 x 600 ppp USB 1.1, RJ-45 - memoria RAM 16Mb	
369,00 €	Oki C3300n	www.alternate.net 91 201 32 32	16 ppm b/n y 12 ppm color - 1.200 x 600 ppp USB, RJ-45 - memoria RAM 32 Mb	

No olvides mirar

Resolución: cuantos más puntos por pulgada (ppp) tenga, mayor definición de imagen. Lo mínimo es 600 x 600.

Velocidad de impresión: hojas que puede imprimir por minuto. En los modelos láser color ronda las 15 páginas por minuto en blanco y negro y las 5 ppm en color.



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Programar con WSH

Soy lector de la revista y me gustaría saber si tenéis pensado empezar algún curso de programación Windows Script Host pues, la verdad, estoy interesado en tener conocimiento en este lenguaje de programación.

Alfredo (email)

Nota del director:

Lo cierto es que, por el momento, no está previsto realizar ningún curso sobre programación Windows Script Host, aunque tampoco descartamos el tocar el tema en algún momento futuro dentro de la revista. De todos modos, si como comentas te interesa el tema, te informamos de que, en los números de Computer Hoy que van del 225 al 228 inclusive, ya realizamos un curso sobre automatización de tareas con scripts y, concretamente, en el número 227, se hablaba extensamente sobre cómo utilizar Windows Script Host.

Desde la página de Microsoft (www.microsoft.com/spain) tienes acceso a información y descargas relacionadas con WSH.

Actualización de procesadores

Soy un lector de su revista desde ya hace unos nueve meses, y guardo el resumen quincenal que hacéis del rendimiento de los ordenadores de sobremesa. Sin embargo noto que, en todos esos meses, no ha habido cambios... Lo máximo sigue siendo un 570 % de rendimiento y me parece que, en informática, eso no es normal. Imagino que cuando incluyan los Quad cambiará.

Emilio Vilaró (email)

Nota del director:

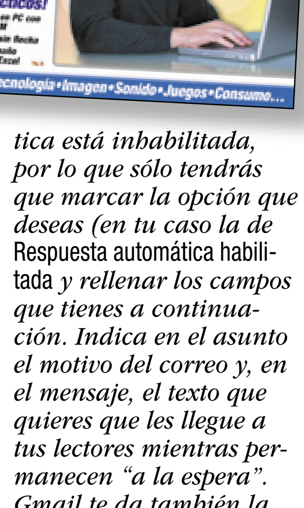
La razón por la que, en los últimos seis meses no se ha cambiado la tabla de rendimiento de los procesadores en ordenadores de sobremesa, es que no se habían producido cambios realmente significativos en los mismos, y en concreto en los de Intel, que son los que, en estos momentos, están a la cabeza en rendimiento. Sin embargo, en los últimos números hemos podido analizar algunos de los nuevos procesadores, incluidos en ordenadores de reciente aparición por lo cual, a partir de este número, verás que sí se incluyen algunas modificaciones



en la tabla, teniendo en cuenta estas nuevas incorporaciones. Además, se ha empleado un nuevo sistema de análisis y valoración de los procesadores en el laboratorio, por lo que verás que los resultados de rendimiento aparecen modificados.

Respuesta de cortesía

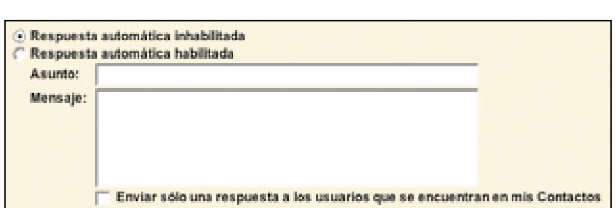
Soy nuevo en esto de la informática pero como siempre me ha gustado escribir y andar de tertulia con quien se tercie, decidí meterme en eso de las páginas personales con Blogger. Con la inestimable ayuda de mi hijo conseguí darme de alta y abrirme, como es preceptivo para ser usuario del mentado "site", una cuenta en Gmail.
El caso es que al poco tiempo empecé a recibir correos de algunas de las personas que veían mi blog, correos que, por falta de tiempo, no siempre podía contestar en el momento, lo cual, aunque se me pueda tachar de anticuado, me parece una descortesía. Tampoco me gusta tener que andar preguntando a mi hijo cómo hacer o deshacer en mi cuenta de correo, sobre todo porque siempre traté de inculcarle el ser autosuficiente y el saber buscarse la vida, de la mejor manera posible, claro, y no voy ahora yo a depender de él para esto. El caso es que he conocido su revista y quería consultarles si es posible que mi correo envíe automáticamente una respuesta a las personas que me escriban, diciéndoles que he recibido su carta y que les responderé más detenidamente en cuanto me sea posible.



Manuel Fernández (email)

Nota del director:

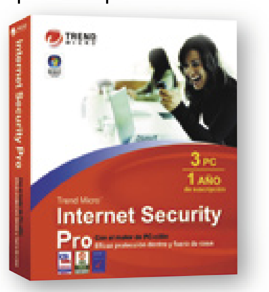
Desde Gmail es posible configurar la cuenta para que genere una respuesta automática a los usuarios que te envíen correos. Para hacerlo, una vez que estés dentro de tu cuenta, sólo tienes que dirigirte a la entrada Personalizar, *desde la que se abrirá una ventana de configuración. Una vez allí, en la ventana* General, *tienes la opción que buscas, un apartado en el que verás que la respuesta automática está inhabilitada, por lo que sólo tendrás que marcar la opción que deseas (en tu caso la de* Respuesta automática habilitada *y rellenar los campos que tienes a continuación. Indica en el asunto el motivo del correo y, en el mensaje, el texto que quieres que les llegue a tus lectores mientras permanecen "a la espera". Gmail te da también la opción de enviar una respuesta automática sólo a las personas que están entre tus contactos. Pero si lo que quieres es contestar automáticamente a todos los que te escriban, te conviene dejar esa casilla sin marcar.*



Por defecto, el servicio de correo Gmail presenta inhabilitada la opción de respuesta automática.

Rectificación

En el pasado número 241 de Computer Hoy, en la descripción del producto que se sortea entre los participantes del autodefinido, se indica la web de Trend Micro, cuando la dirección de Internet que debería aparecer es la de Avanquest (www.avanquest.es) editor de todos los productos fabricados por Trend Micro y que dicha empresa comercializa en España. Igualmente debía aparecer el teléfono de contacto de Avanquest: 91 630 70 45, desde el que se puede solicitar información.



Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
QWERTY	13	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 QWERTY
Es como se denomina la distribución más común de caracteres en un teclado. Su nombre lo forman las seis letras que se encuentran en la primera fila. En otros países, como Francia, son comu-...

Concursos y consultas

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que, los datos que nos remitas para participar en concursos o enviar tus consultas, formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. a fin de gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Para ejercer tus derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a **Axel Springer España S.A.** C/ Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores de...

Hauppauge Win TV-HVR-4000

José Antonio Gómez Segura (Huércal de Almería, Almería)
Jesús Durán Pardo (Muriedas, Cantabria)
Manuel Pérez González (Narón, A Coruña)
Carmelo Canales González (Fuenlabrada, Madrid)
Emilio López Alvarado (Elche, Alicante)
Pedro Luis Sánchez Alfonso (Candeleda, Ávila)

Autodefinido nº 243 (P. oculta: Satélite)

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

En el próximo número...

A la venta a partir del viernes 7 de marzo de 2008

Computer Básico



Bricomanía informática

¿Nunca te has preguntado qué lleva tu PC por dentro? Pues ha llegado la oportunidad de satisfacer tu curiosidad con el curso que arranca en el próximo número de Computer Hoy. En él te mostraremos, de modo sencillo y práctico, cómo montar o actualizar tu propio ordenador partiendo de cero.

Hardware

Potencia gráfica

Si estás pensando en cambiar de tarjeta gráfica para darle nueva vida a tu PC, presta atención a este test. En él ponemos a prueba los modelos más representativos de ATI y nVidia, para que sepas qué puedes esperar de cada una. Hay alternativas para todos los bolsillos.



Software

Silencio, se rueda

Si te has aficionado a grabar tus mejores momentos en vídeo, ya te habrás dado cuenta de lo que sufren tus espectadores cuando les pones el film en crudo. Con los programas de edición de vídeo que analizamos aquí podrás dar un nuevo aire a tus grabaciones. Descubre cuál es el mejor.



Internet

De compras en la red

Si quieres ahorrar bastante al hacer tus compras de ropa, calzado, menaje, etcétera, tienes que visitar las webs de ventas privadas. En ellas se ofrecen productos de marca en promociones limitadas en el tiempo, a precios realmente interesantes. No te pierdas, nosotros te las enseñamos.



Software

Trucos para tu PC

En esta ocasión te contamos cómo controlar, entre otras cosas, el acceso a las carpetas en Windows XP con la función de auditoría del propio sistema operativo, y cómo crear gráficos que se adapten, automáticamente, a los cambios en los datos que representan. ¡Sorprende a los más expertos!



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy STAFF


Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


Teresa Coronado
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Susana Llano, Rebeca Prieto, Valerio Polidori y Beatriz Riero
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Isabel Gómez, Eliana Cadena y Victoria Lizcano.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTÓGRAFO: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO 244: José Carlos Cornejo, Dolores Fernández, Javier Madruga, David Marchal y Patricia Tablado.
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García y Juan J. Valdés
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo

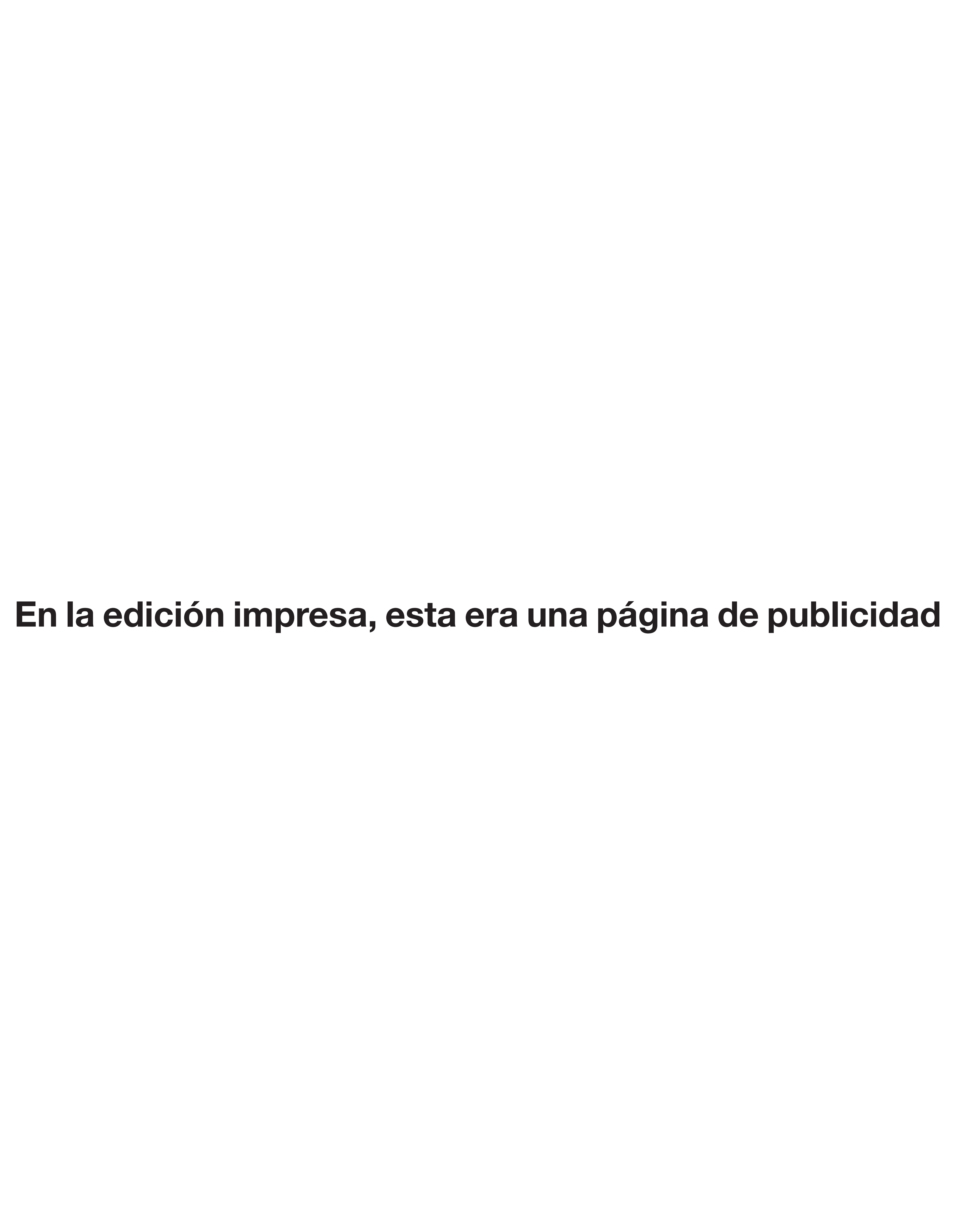
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
NEW MEDIA MANAGER: Sebastian Kampmeier

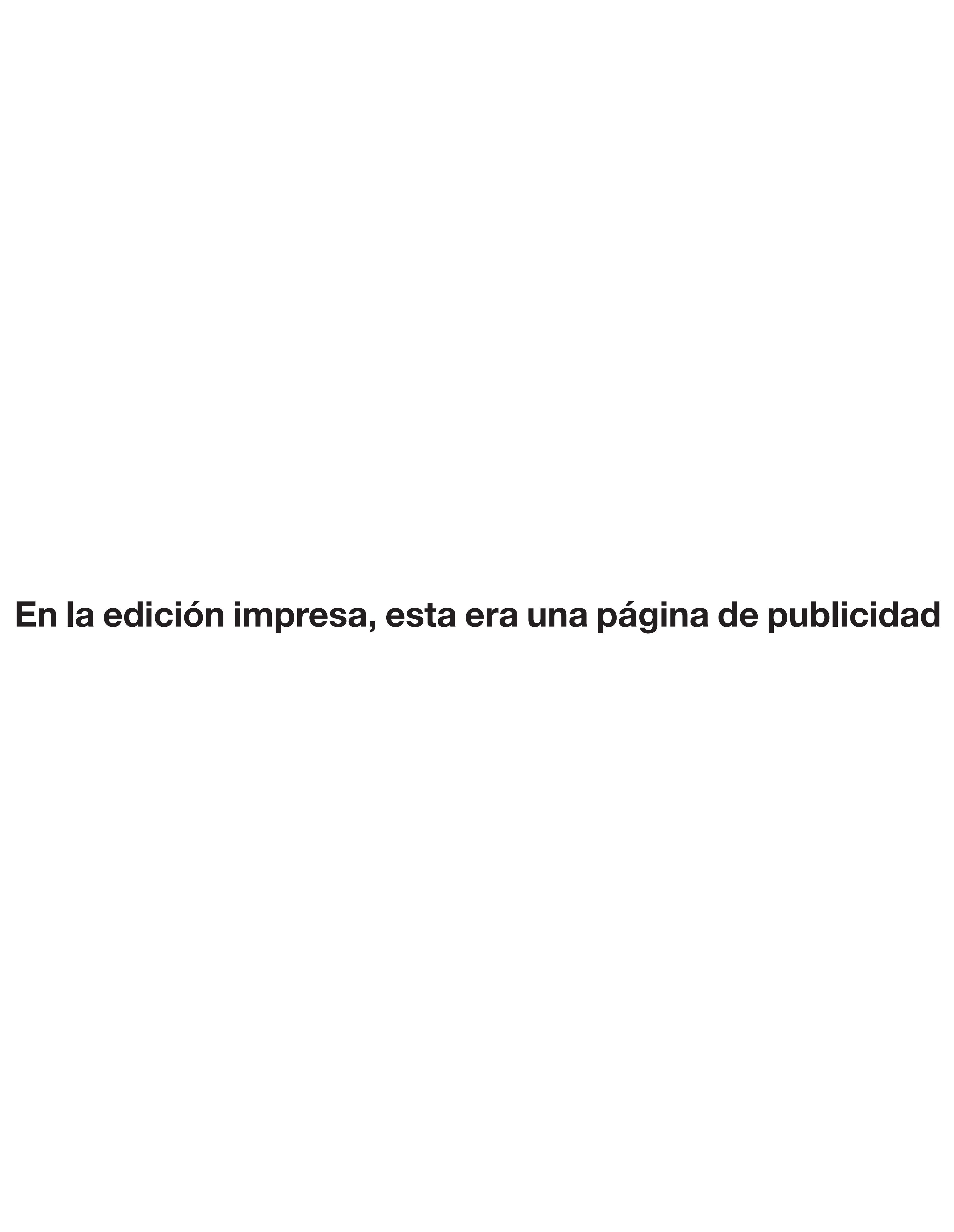
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Emilia Nuñez. **MADRID:** Tatiana Sigüenza, Sergio Real. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott, Marta Balles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por




es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad